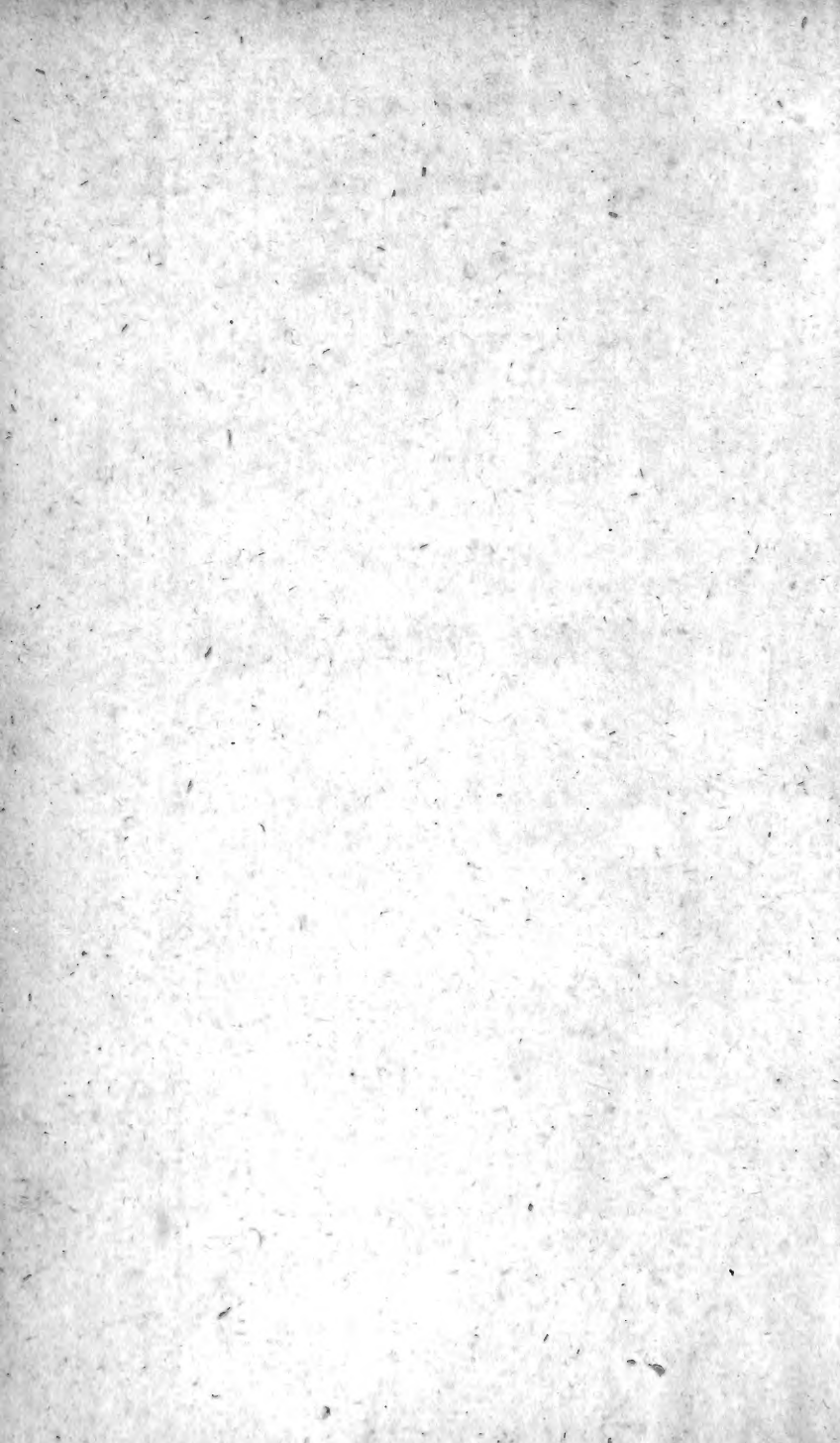


80
A. L. MELANDER
From the Library of
J. M. ALDRICH

J. M. Aldrich



IOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. NAT. CURIOS. LIPS.
LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. HIST. NAT.
IENENS. BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.
NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SYSTEMA ANTLIATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

Fliege, Mücke

AUG 2 1805

BRUNSVIGAE

APUD CAROLUM REICHARD.

1805.

IOH. CHRIST. FABRICII

MIST. NAT. OECOLOGIA. ET CAMERARIA. P. P. O.
SOCIET. NAT. NORW. SCAND. PETRO. NAT. CURIO. LITH.
LUND. PETRO. OECOLOGIA. TANNIN. LOND. HIST. NAT.
LIMENS. BOUD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.
NAT. ET RILION. MEMBR.

ANATOMIA SYSTEMA

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADJECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS
DESCRIPTIONIBUS

BRUNSVIGAE

220. CAROLUS FRIDERICUS

1802

A N T L I A T A.

Insecta hexapoda rarius octopoda, antennis duabus aut nullis instructa, alis duabus membranaceis, nudis, nervosis, halteribus suffultis, rarius nullis.

Caput rudimentum cerebri, sensorium commune sensusque proferens, plerumque exsertum, transversum, rarius thoraci additum, antice fronte, supra vertice stemmatibus tribus, nullis notato, subtus gula, continet os, oculos, aures, antennis.

Os quo cibum hauriunt, retractum aut exsertum, cylindricum, truncatum, acuminatum praebet instrumenta cibaria, differentia secundum numerum, situm, figuram et proportionem. Sunt vero:

Clypeus horizontalis, corneus, truncatus, integer, rarius porrectus, instrumenta cibaria involuens, fissus.

Proboscis exserta, retractilis; *stipite* brevi, elongato, geniculato, corneo, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem haustelli, *capitulo* carnofo, magno, orbiculato, oblongo, tenui; interdum omnino nulla.

Haustellum breve, intra os reconditum aut exsertum, elongatum, porrectum, aut inflexum rarius geniculatum constat *vagina* rarissime nulla, saepe univalvi: valvula cornea, acuta aut obtusa, proboscidis canalem superne claudente, saepe bivalvi: valvulis aequalibus, aut inaequalibus, corneis, acutis, subulatis, constat setis 1-5, aequalibus aut inaequalibus, corneis, acutis intra canalem proboscidis aut intra valvulas haustelli recondendis.

Palpi duo, breves, elongati, reconditi aut exserti, incurvi, filiformes, subulati, clavati, articulis paucis aut pluribus, utrinque ad basin haustelli inserti.

Oculi duo magni, globosi, ovati, oblongi, distantes maximi contigui rarius plani, incumbentes, aut pedunculo elongato inserti, quibus vident colores.

Aures nondum observatae, sed ex analogia et observatis ad antennarum basin fitas esse credere fas est.

Antennae duae articulatae: articulis pluribus, filiformes, saepius pilosae aut articulis paucioribus, saepius tribus: ultimo compresso, rotundato, obtuso, aut subulato, acuto, nudo, seta dorsali aut apicis armato, approximatae, distantes, rarissimi pedunculo communi insidentes, porrectae, deflexae, aut incumbentes, fronti, ad basin oris, raro cantlio oculorum insertae.

Stemmata tria elevata, nitida, vertice in triangulo imposita, interdum nulla.

Thorax organa respirationis circulationisque continens brevis, gibbus, elevatus, planus, oblongus aut rotundatus, interdum lobo antico utrinque distincto.

Scutellum thoraci postice additum, elevatum, rotundatum, interdum spinosum, rarius omnino deest.

Abdomen visceribus genitalibusque foetum, segmentis distinctis annulatum, poris lateralibus respirantibus pertusum supra tergo, subtus ventre, apice ano terminatum exitu communi pro genitura et excrementis, rarius stylo exserto feminae corneo, valido.

Artus Antliatorum sunt alae, halteres, pedes.

Alae duae membranaceae, nervosae, nudae hyalinae interdum maculatae, rarius nullae.

Halteres sub alis aut squama rotundata, concava, ciliata aut filo porrecto: capitulo ovato, truncato, compresso constant.

Pedes sex aut octo thoraci affixi femore, tibia, tarso articulato, digito, ungue, interdum natatorii, nunquam saltatorii.

Sexus

Sexus Anthiatorum duplex.

Mas plerumque minor, tardior, generans, vivificans, feminam obruens, deprimens.

Femina concipiens, ovipara deponit ova numerosa secundum larvae alimentum.

Hippobosca pupigera sane singularis.

Neutra in hac classe omnino nulla at sexus generum ultimorum apterorum nondum rite determinatus. Pediculi observante Swainmerdamio androgyni omnino videntur at in Atacis speciebus mas feminaque in distinctis individuis teste Müllero.

Ovum matris cura summa ipso ligno arborum stylo corneo inculcatum, aut pecorum corporibus adglutinatum, aut foliis radicibusque plantarum adpositum, aut fimo, carni, quisquiliis creditum exiit tunicas unam post alteram, quo mutata structura Larva, Pupa, Imago prodeunt.

Larva minor, crescens, vorax, apoda, sterilis omnino aptera, infans.

Pupa coarctata, ovata, cute coriacea tecta; artubus nullis distinctis, adolescens.

Imago declarata, perfecta, agilis, saepius volitans, annua, generans, ovipara, virilis aetas.

Instrumenta cibaria in hac classe multifaria generum characteres praebent numerosos, distinctos at in minoribus speciebus difficiliter eruuntur. Genera omnia reexaminavi, ex observatis plurima nova introduxi et totam classem novo condidi.

Nymphon et Pycnogonum perperam huic classi olim addidi.

Haustellum tubulosum absque seta non est haustellum, cuius essentiale seta. Siphon vero nominandum et genera haec cum Phalangio aliisque novam classem sub nomine siphonata formabunt.

Aptera

Aptera reliqua huius classis minuta nondum rite determinata. Pediculus et Nycteribia capite distincto, antennis, haustello pedibusque sex cum reliquis antliatis conveniunt, at metamorphosi differunt. Reliqua genera omnia statura corporis, capite thoraci addito, antennis nullis, figura haustelli, pedibus octo, metamorphosique ab hac classe aberrant. Distinctam forte classem praeberent at oculi annis et microscopio debilitati disquisitionem minutissimorum recusant. Opus Hermannii pro dolor posthumum felici quidem cum successu at vix inchoatum, nullo modo absolutum. Vobis ideo, iuvenes ingenii oculorumque acumine assurgentes, genera haec inprimis cummendo. Undique invenietis species numerosissimas, corporis figura et oeconomia diversissimas corporique humano saepius maxime noxias. Innumeras vobis offerunt observationes praestantissimasque et gloria honosque nominum vestrorum semper manebunt.

Auctores huius classis haud pauci.

Scientiae heroes systema condunt et classes et genera characteribus certis, bene elaboratis firmant. Linné, Latreille, Meigen, Herrmann.

Ichniographi iconibus saepe acuratissimis figuram exprimunt. Coquebert, Panzer, Schaeffer, Schellenberg.

Descriptores Antliatorum species accurate describunt. Scopoli, Fauna suecica.

Observatores oeconomiam et mores Antliatorum observant. Swammerdam, Réaumur, Degeer.

Monographi unum alterumque genus elaborant. Mikan, Müller.

His utere L. B. usque dum alii plura melioraque fistant.

Kiliaed, 10 Martii 1805.

CHARACTERES GENERUM.

* *Antennis porrectis multiarticulatis.*

1. CEROPATUS. *Palpi* breves, ovati, triarticulati. *Antennae* compressae.
2. CTENOPHORA. *Os* apertura cylindrica, superne acuminata. *Antennae* breves, crassae.
3. PTYCHOPTERA. *Os* apertura truncata. *Palpi* sexarticulati, longissimi.
4. TIPULA. *Os* porrectum, cylindricum, *Palpi* longissimi, septemarticulati.
6. CHIRONOMUS. *Os* vix prominulum. *Palpi* quadriarticulati: articulis cylindricis.
7. PSYCHODA. *Os* haud exsertum. *Palpi* quadriarticulati. *Antennae* pilosae, moniliformes.
8. HIRTEA. *Palpi* quinquearticulati, elongati. *Antennae* breves, perfoliatae.
9. SCATOPSE. *Palpi* porrecti, uniarticulati. *Antennae* crassae, moniliformes.

10. SCIARA.

10. SCIARA. *Os* haud exsertum. *Palpi* quadriarticulati. *Antennae* setaceae.

5. CULEX. *Os* haustello exserto, flexili absque proboscide.

**** *Antennis* parum articulatis, porrectis, nudis,
ore proboscide haustelloque.**

11. MYDAS. *Palpi* breves, subulati. *Antennarum* articulo ultimo majori, compresso.

12. HERMETIA. *Palpi* breves, capitati. *Antennarum* articulo ultimo compresso majori.

18. SICUS. *Palpi* elongati, filiformes, pilosi, triarticulati: articulis aequalibus.

18. STRATIOMYS. *Palpi* breves, pilosi, capitati, triarticulati: articulo primo longiori.

24. CHRYSOPS. *Palpi* exserti, nudi, triarticulati: articulo ultimo majori, compresso, obtuso.

29. PLOAS. *Palpi* breves, cylindrici; apice acuminati, ad basin setarum inserti.

38. CERIA. *Palpi* capitati proboscidis medio inserti.

13. XYLOPHAGUS. *Palpi* reflexi biarticulati, clavati.

14. BIBIO. *Haustellum* setis tribus. *Palpi* porrecti cylindrici, obtusi.

21. TABANUS. *Palpi* stuposi, biarticulati: articulo secundo longo, incurvo.

22. HEPTATOMA. *Palpi* breves, pilosi, capitati. *Antennae* septemarticulatae.

23. HAFMA-

23. HAEMATOPOTA. *Palpi* exserti, triarticulati: articulo ultimo securiformi, acuto.
- **** *Antennis* parum articulatis, porrectis, nudis, ore haustello absque proboscide.
24. PANGONIA. *Hauustellum* porrectum, bivalve: valvulis inaequalibus; superiore brevior, acutissima.
25. VOLUCCELLA. *Os* haustello elongato. *Palpi* nulli.
26. CYTHEREA. *Hauustellum* valvulis aequalibus. *Palpi* breves cylindrici.
28. BOMBYLIUS. *Hauustellum* rectum, longissimum: valvulis inaequalibus. *Palpi* biarticulati.
34. DIOCTRIA. *Hauustellum* breve, porrectum. *Palpi* breves, erecti, pilosi, biarticulati: articulo secundo paullo crassiori.
36. LAPHRIA. *Hauustellum* breve, porrectum, basi gibbum. *Palpi* exserti, hirsutissimi.
75. PEDICULUS. *Hauustellum* breve, retractile, recurvum.
- **** *Antennis* parum articulatis, porrectis, setariis. *Ore* proboscide haustelloque.
27. ANTHRAX. *Palpi* breves, filiformes, pilosi, triarticulati: articulo secundo crassiori.
15. LEPTIS. *Palpi* porrecti, hirsuti, stuposi, biarticulati: articulo secundo longissimo; includente.
16. ATHERIX. *Palpi* porrecti, exserti, pilosi, triarticulati: articulis aequalibus.

19. NEMOTELUS. *Os* porrectum, recurvum. *Antennae*
ad basin proboscidis insertae.
30. EMPIS. *Os* proboscide haustelloque elongatis, inflexis.
Palpi reflexibiles.
41. MULIO. *Os* parum prominens. *Palpi* tenues, filiformes: articulis aequalibus.
46. LOXOCERA. *Palpi* longitudine haustelli, triarticulati: articulo tertio majori, compresso, obtuso.
47. SCATOPHAGA. *Palpi* erecti, nudi, extrorsum crassiores, in geniculum proboscidis inserti.
48. PSARUS. *Os* gibbum, corneum. *Palpi* tenuissimi: articulo ultimo crassiori, globoso.
49. LAUXANIA. *Os* superne retusum, *Palpi* breves, compressi, biarticulati, extrorsum crassiores.
50. OSCINIS. *Os* sub capitis apice haud prominens. *Palpi* duo nudi, cylindrici, obtusi.
58. VAPPO. *Os* retractum. *Palpi* biarticulati, extrorsum crassiores.
59. SARGUS. *Proboscis* brevis, recondita. *Palpi* nulli.
60. CALOBATA. *Os* corneum, fornicatum. *Proboscis* exserta, crassa. *Palpi* filiformes.
61. NERIUS. *Proboscis* basi geniculata: margine elevato, membranaceo. *Palpi* extrorsum crassiores.
62. DOLICHOPUS. *Os* porrectum, cylindricum, instrumenta cibaria arcte cingens. *Haustrum* seta unica.

***** *Antennis parum articulatis, porrectis, setariis. Ore haustello absque proboscide.*

31. TACHYDROMIA. *Os haustello brevi perpendiculari. Palpi biarticulati.*
32. HYBOS. *Os haustello brevi, porrecto, apice incrassato. Palpi nulli.*
33. DAMALIS. *Os haustello recurvo, subulato. Palpi apice fetigeri.*
35. ASILUS. *Os haustello basi gibbo. Palpi filiformes, hirsutissimi.*
37. DASYPOGON. *Os haustello basi compresso. Palpi compressi, filiformes, biarticulati.*
39. CONOPS. *Os haustello longissimo, ultra basin geniculato. Palpi nulli.*
40. MYOPA. *Os haustello longissimo basi medioque geniculato. Palpi triarticulati.*

***** *Antennis parum articulatis deflexis.*

42. MILESIA. *Os haustello vagina univalvi fetisque tribus. Palpi filiformes, triarticulati: articulo ultimo incurvo.*
43. MERODON. *Os haustello vagina univalvi fetaque unica. Palpi nudi subclavati.*
44. BACCHA. *Os prominens, corneum, haustello feta unica. Palpi filiformes, nudi.*
51. THEREVA. *Os corneum, prominens, instrumenta cibaria involuens. Palpi porrecti, nudi, tenues, subcapitati.*

52. RHINGIA. Os exsertum, corneum, conicum, apice fissum, instrumenta cibaria involuens. *Palpi* tenues, filiformes.
53. SYRPHUS. Os prominens, fornicatum, apice rotundatum. *Palpi* filiformes, nudi, triarticulati.
55. ERISTALIS. Os porrectum, corneum: lateribus acutis, haustello vagina univalvi: valvula fissa. *Palpi* porrecti, filiformes.
56. ACHIAS. Os vix prominens. *Proboscis* magna, exserta: capitulo globofo, inani. *Palpi* porrecti, filiformes.
57. SCAEVA. Os superne coarctatum. *Hauustellum* seta unica. *Palpi* filiformes, recurvi.
63. DACUS. Os haustello absque vagina. *Palpi* brevissimi.
65. MUSCA. Os haustello absque vagina. *Palpi* porrecti, compressi, ciliati, extrorsum crassiores.
66. TACHINA. Os haustello vagina univalvi proboscidis geniculo inserta. *Palpi* tenues, filiformes, nudi.
67. OCYPTERA. Os haustello vagina univalvi, reflexa, concava, obtusa. *Palpi* filiformes, nudi.
68. TEPHRITIS. Os haustello vagina univalvi, lata, emarginata. *Palpi* cylindrici, nudi longitudine haustelli.
69. DICTYA. Os proboscide magna, exserta: laciniis annulatis. *Palpi* lati, compressi, erecti, ciliati.

72. SCENOPINUS. *Os* haustello absque vagina feta unica.
Palpi nudi, clavati, proboscidis stipiti inserti.

64. STOMOXYS. *Os* haustello absque proboscide. *Palpi*
 filiformes.

***** *Antennis minutis uniarticulatis.*

45. DIOPSIS. *Os* proboscide haustelloque. *Palpi* elongati,
 conici, fetarum basi inserti.

71. HENOPS. *Os* proboscide haustelloque. *Palpi* breves
 filiformes.

73. TRINEURA. *Os* proboscide haustelloque. *Palpi* magni,
 crassi, proboscide longiores.

54. OESTRUS. *Os* haustello absque proboscide. *Hauſtellum*
 retractum intra labia poro pertusa.

Acerucera.

70. CYRTUS. *Os* haustello absque proboscide. *Hauſtellum*
 inflexum, longissimum.

74. HIPPOBOSCA. *Os* haustello absque proboscide. *Hauſ-*
stellum breve, porrectum, rectum.

***** *Antennis nullis.*

76. NYCTERIBIA. *Hauſtellum* breve, porrectum, rectum.
Palpi elongati, hirsuti apice feta trifida.

77. IXODES. *Hauſtellum* feta retrorsum aculeata. *Palpi*
 crassi, biarticulati.

78. ACARUS. *Hauſtellum* fetis tribus setaceis. *Palpi* por-
 recti, setacei, acuti.

79. BDELLA.

79. BDELLIA. *Haustellum* exsertum; conicum; bivalve. *Palpi* porrecti; quinquearticulati; apice setis duabus inaequalibus.
80. GAMASUS. *Haustellum* seta unica prominente. *Palpi* triarticulati: articulo ultimo chelato.
81. ATAX. *Palpi* quinquearticulati: articulis subaequalibus; cylindricis.

I. CEROPLATUS. *Palpi* duo breves,
 ovati, triarticulati.
Antennae oblongae,
 compressae.

I. C. *flavescens* antennis thoracis lineis abdomi-*tipuloides*.
 nisque fasciis nigris.

Ceroplatus tipuloides. Ent. syst. suppl. 501. 1. *

Ceroplatus tipuloides. Bosc. Act. Hist. nat. Paris.

1. 42. tab. 7. fig. 3.

Ceroplatus. Latreille Diet. d'histoire nat. 24.

188. § 12.

Coqueb. Illustr. 100. tab. 7. fig. 1.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

2. C.

Ceroplatus corpus medium, elongatum, immarginatum, laeve,
 tardum, capite parvo, rotundato, exserto, oculis magnis,
 globosis, prominulis, lateralibus, distantibus, antennis
 longitudine thoracis compressis, multiarticulatis, articu-
 lis aequalibus, transversis, stigmatibus tribus verticali-
 bus, minutis approximatis, thorace gibbo, elevato, po-
 stice loco scutelli prominulo, abdomine sessili, elongato,
 cylindrico, ano acutiusculo, alis duabus, abdomine bre-
 vioribus, rotundatis, halterum squamis oblongis, appres-
 sis, pedibus longiusculis.

*carbona-
rius.*

2. *C. ater* abdominis segmentis margine laterali albis.

Ceroplatus carbonarius. Bosc Dict. d'hist. nat. nat. 4: 545.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Antennae compressae, obtusae, multiarticulatae. Caput nigrum. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen elongatum, cylindricum, nigrum segmentorum marginibus latere albis. Alae hyalinae, apice nigrae: macula alba. Pedes obscuri.

atratus.

3. *C. ater* femoribus flavescens.

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus totum atrum halteribus femoribusque solis flavescens. Alae hyalinae.

Character generis naturalis adhuc desideratur. Genus tamen palpis antennisque omnino distinctum.

2. CTENOPHORA. *Os* apertura cylindrica, *superne* acuminata.
Palpi duo longissimi,
 nudi, multiarticulati.
Antennae breves, cras-
 sae, maris pectinatae.

1. *C. alis macula nigra, abdomine basi rufo, me-* *pectinicornis.*
 dio flavo fasciato, apice atro.

Tipula pectinicornis. Ent. syst. 4. 233. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 790. 1. Fn. Sv. 1735.

Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.

— Icon. tab. 129. fig. 3.

Ctenophora pectinicornis. Meig. Dipt. 1. 86. 3.

Ctenophora Latreille Dict. d'hist nat. 24. 187. 503.

Degeer Inf. 6. 400. 24. tab. 25. fig. 3.

Habitat in Europae humidis.

2. *C. nigra abdominis basi lateribusque rubris flavo variegata.*
maculatis.

Tipula variegata. Ent. syst. 4. 236. 11. Linn.
 syst. Nat. 2. 971. 7. Fn. Sv. 1742.

Tipula variegata. Meig. Dipt. 1. 76. 1.

Schaeff.

Ctenophorae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, capite parvo, rotundato, exserto, ore prominulo cylindrico, oculis magnis, prominulis, rotundatis, lateralibus, distantibus, antennis thoracis longitudine, saepius pectinatis, approximatis, medio frontis insertis, stemmatibus tribus minutis verticalibus, thorace elevato, gibbo, abdomine elongato cylindrico, sessili, maris ano acuto, feminae truncato, alis duabus longitudine abdominis, halteribus capitulo ovato, pedibus elongatis.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 7.

Degeer Inf. 6. 346. 8.

Habitat in Europae hortis.

An varietas sexus praecedentis?

2maculata. 3. C. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio ferrugineo maculato.

Tipula 2maculata. Ent. syst. 4. 240. 28. Linn. syst. Nat. 2. 972. 15. Fn. Sv. 1750.

Ctenophora 2maculata. Meigen Dipt. 1. 86. 2.

Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 111. fig. 5. 6.

Degeer Inf. 6. 402. 25.

Habitat in Europae pratis.

Mas abdomine immaculato.

Os parum prominulum apertura rotundata, cylindrica, superne acuminata proboscide haustello palisque. *Proboscis* brevissima, vix exserta: *stipite* vix ullo, *capitulo* majori, late bilabiato: laciniis aequalibus, ciliatis. *Haustellum* breve absque vagina, seta unica, cornea, acuta intra proboscidis lacinias recondda. *Palpi* duo longissimi, incurvi, filiformes, multiarticulati: articulo 1. 2. 3 longioribus, subcompressis, reliquis brevioribus, subaequalibus, cylindricis, ultimo obtuso basi dorsali proboscidis insertae. *Antennae* distantes, crassae, filiformes, undecimarticulatae: articulo primo longiori, incurvo, extrorsum crassiori, secundo brevi, tertio longiori, reliquis brevibus, subaequalibus; frontis medio insertae.

4. C.

Ctenophorae Larvae sub terra radices plantarum destruunt, declaratae volatu tardo pedibusque longis per aëra volitant.

4. *C. alis fusco venosis: margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flavescente. 4maculata.*
Tipula 4maculata. Ent. syst. 4. 234. 4. Linn.
 syst. 2. 971. 3. Fn. Sv. 1736.
Limonia 4maculata. Meig. Dipt. 1. 62. 22.
 Degeer Inf. 6. 543. 5.
 Schrank Austr. 855.
 Habitat in Europae pratis.
5. *C. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis sex flaveolata. flavis.*
Tipula flaveolata. Ent. syst. 4. 234. 6. *
Ctenophora flaveolata. Meigen Dipt. 1. 87. 4.
Tipula crocata. Schrank Inf. austr. 854.
 Réaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 14 - 16.
 Habitat in Germaniae aquosis Dom. Smidt.
6. *C. alis glaucis: puncto marginali corporeque atrata. atris, abdominis segmento primo pedibusque rufis.*
Tipula atrata. Ent. syst. 4. 238. 22. Linn.
 syst. Nat. 2. 972. 13. Fn. Sv. 1749.
Ctenophora atrata. Meigen Dipt. 1. 84. 1.
Tanyptera atrata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
 188. 504.
 Degeer Inf. 6. 350. 11. tab. 19. fig. 10.
 Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 1.
 Habitat in Europa boreali.
7. *C. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, thorace paludosa. ferrugineo: lineis tribus abbreviatis atris.*
Tipula paludosa. Ent. syst. 4. 239. 26. *
Ctenophora paludosa. Meig. Dipt. 1. 88. a.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
8. *C. ferruginea alis nigris: fasciis duabus abbreviatis punctoque medio flavescentibus. laeta.*

Tipula laeta. Ent. syst. 4. 239. 27. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

Caput flavum antennis brevibus, crassis, ferratis
nigris: articulo primo flavo. Tibiae nigrae
basi annulo niveo.

Haltermucro

3. PTYCHOPTERA. Os apertura rotunda-
ta, truncata.

Palpi duo longissimi,
sexarticulati.

Antennae incurvae,
multiarticulatae.

*contami-
nata.*

1. *P. atra* alis albis: fasciis duabus punctoque ni-
gris.

Tipula contaminata. Ent. syst. 4. 236. 12. Linn.
syst. Nat. 2. 972. 8. Fn. Sv. 1743.

Ptychoptera. Latreille Dict. d'hist. natur. 24.
188. 505.

Ptychoptera contaminata. Meig. Dipt. 1. 82. 1.
tab. 4. fig. 10. - 12.

Tipula contaminata. Schrank Inf. austr. 863.

Geoff.

Ptychoptera corpus medium, elongatum, tenue, immargi-
natum, glabrum, tardum, capite parvo, rotundato, ex-
serto, oculis ovatis, lateralibus, distantibus, prominulis,
antennis thorace brevioribus, medio frontis insertis,
sternmatibus tribus minutis, verticalibus, approximatis,
thorace elevato, gibbo, abdomine elongato, pollice increas-
sato, alis longitudine abdominis, halteribus capitulo ob-
longo, truncato, pedibus elongatis, abdomine longioribus.

Geoff. Inf. 2. 558. 6.

Schaeffer Icon. tab. 196. fig. 3. ♂

— — — tab. 48. fig. 7. ♀

Habitat in Europae aquosis.

Os parvum haud prominens apertura rotundata, truncata proboscide haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta, planiuscula: *stipite* brevissimo, capitulo maximo, oblongo, carnosio, late bifido: laciniis aequalibus, apice acutis, subtus ciliatis. *Haustrum* breve absque vagina, feta unica, cornea acuta intra proboscidis lacinias recondenda. *Palpi* duo valde porrecti, proboscide multo longiores, incurvi, sexarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis; primo breviori, ultimo obtuso; supra proboscidem inserti. *Antennae* approximatae, incurvae, filiformes, multiarticulatae: articulo primo crassiori, secundo globoso, reliquis cylindricis frontis medio insertae.

2. *P. alis fuscis, corpore atro.*

nigra:

Tipula nigra. Ent. syst. 4. 239. 23. Linn.

syst. Nat. 2. 972. 13. Fn. Sv. 1748.

Tipula nigra. Meigen Dipt. 1. 79. u.

Molobrus. Latreille Dict. d'hist. natur. 24. 507.

Geoff. Inf. 2. 559. 10.

Habitat in Europae aquosis.

3. *P. nigra femoribus testaceis tarsisque posticis albis.* *albimana.*

Tipula albimana. Ent. syst. 4. 239. 24. *

Ptychoptera albimana. Meigen Dipt. 1. 83. 3.

Tipula ocreata. Schrank Inf. austr. 862.

Habitat in Kiliae pratis Dom. Daldorff.

4. *P.*

- clavipes.* 4. *P. fusca* tarsis albo annulatis medio acutis in crassatis.
Tipula clavipes. Ent. syst. 4. 239. 25. *
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
 Caput haud vidi ideoque de genere haereo.

Schnakenflieg. TIPULA. Os porrectum, cylindricum
Schnakenflieg. superne acumine elongato.
Palpi longissimi, 7articulati.
Antennae distantes, filiformes,
 sub oculis insertae.

- rivosa.* 1. *T. alis* hyalinis: macula rivulisque niveis. Ent.
 syst. 4. 233. 3. Linn. syst. Nat. 2. 971. 2.
 Fn. Sv. 1738.
Limonia rivosa. Meigen Dipt. 1. 62. 23.
 Geoff. Inf. 2. 554. 2.
 Act. Holm. 1739. tab. 9. fig. 8.
 Sulz. Inf. tab. 20. fig. 28.
 Degeer Inf. 6, 341. 7. tab. 19. fig. 1.
 Habitat in Europae aquosis.
 Halterum apices flavi.

2. T.

Tipulae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, capite parvo, rotundato, exserto, ore prominente cylindrico, oculis magnis, globosis, prominentibus lateralibus, distantibus, antennis distantibus vix capite longioribus, sub oculis insertis, stemmatibus nullis, thorace gibbo, elevato, postice prominulo, abdomine elongato, tenui, subcylindrico, sessili, ano maris acuto, alis duabus longitudine abdominis, halteribus porrectis clava ovata, pedibus longissimis, colore vario.

2. *T. alis albis*: margine sinuato maculisque fuscis, *sinuata*.
corpore cinereo, pedibus ferrugineis. Ent.
syst. 4. 234. 3. *

Tipula sinuata. Meigen Dipt. 1. 65. 1.

Tipula gigantea. Schrank Inf. austr. 845.

Schellenb. Dipt. tab. 36. fig. 1. at palpi male.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.

Habitat in Europae borealis paludosis.

3. *T. alis hyalinis*: costa marginali fusca. Ent. *oleracea*.
syst. 4. 235. 8. Linn. syst. Nat. 2. 971. 5.
Fn. Sv. 1725.

Tipula oleracea. Meigen Dipt. 1. 69. 8.

Geoff. Inf. 2. 555. 3.

Goed. Inf. 2. tab. 44.

Bradl. nat. tab. 25. fig. 3.

Frish. inf. 4. tab. 12.

Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.

————— 1704. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 339. 1. tab. 8. fig. 12. 13.

Réaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 7.

————— 5. tab. 2. fig. 11.

————— 5. tab. 3. fig. 1. 2. 10.

Habitat ad radices plantarum oleribus infesta.

Os porrectum, prominens, cylindricum, apice oblique truncatum superne acumine elongato, subulato, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, brevis, *stipite* brevissimo et vix ullo, *capitulo* majori, crassiori, late bilabiato. *Haustrum* breve absque vagina, seta unica intra proboscidis lacinias recondenda. *Palpi* por-

Tipularum larvae radices destruant, declaratae pedibus longissimis difficillime incedunt.

porrecti haustello triplo longiores, incurvi, filiformes, haustellum tegentes, septemarticulati: articulo primo brevi, 2. 3. 4. longioribus, crassioribus, subcompressis, ultimis tribus brevioribus, tenuioribus, ultimo basi crassiusculo, apice subulato; ad basin proboscidis insertae. *Antennae* distantes, filiformes, 15-articulatae: articulo primo longiori recto, cylindrico, secundo brevi, reliquis cylindricis, subaequalibus, sub oculis insertae.

hortorum. 4. *T. alis hyalinis: maculis sparsis obsoletis albis.*
Ent. syst. 4. 235. 7. Linn. syst. Nat. 2. 971. 6. Fn. Sv. 1725.

Tipula hortorum. Meigen Dipt. 1. 69. 9.

Albin. Inf. tab. 61.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.

Degeer Inf. 6. 334. 6.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

flavescens. 5. *T. cinerea alis pedibusque flavescens.*
Habitat in America boreali Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. *Antennae* flavescens: articulis apice pilosis, nigris. Caput cinereum ore prominulo flavescens. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen cinereum: linea dorsali fusca. Alae flavae punctis duobus marginalibus fuscis. Pedes elongati, flavi, immaculati.

lutescens. 6. *T. obscure flavescens, thorace albo lineato, alis flavescens.*

Habitat in Daniae aquosis Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo *T. sinuatae*. Caput flavescens. Thorax flavescens lineis tribus albis: lateralibus abbreviatis.

abbreviatis. Abdomen cylindricum. Alae flavescentes puncto centrali maculaque marginali fuscis. Pedes flavi.

7. *T. alis fusco venosis, pedibus longissimis: an- longipes.*
nulis apiceque albis.

Habitat in America meridionali Dom Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Corpus medium. Caput cinereum, oculis magnis, atris. Thorax gibbus, fuscus, subtus pallidus. Abdomen elongatum, cylindricum, fuscum: maculis lateralibus flavis. Alae abdomine dimidio breviores, hyalinae, fusco venosae. Pedes corpore triplo longiores: annulis apiceque albis.

8. *T. alis fusco venosis hirta, pedibus longissimis filipes.*
fuscis.

Habitat in Guinea Dom. Hesse Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura *T. longipedis*. Caput cinereum, Thorax cinereus, pilis densis hirtus. Abdomen breve, cinereum segmentorum marginibus subflavis. Alae abdomine longiores, hyalinae: nervis fuscis. Pedes corpore triplo longiores, fusci, immaculati.

9. *T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis crocata,*
tribus fulvis. Ent. syst. 4. 234. 5. * Linn.

syst. Nat. 2. 971. 4. Fn. Sv. 1739.

Geoff. Inf. 2. 553. 7. tab. 19. fig. 1.

Meigen Dipt. 1. 72. 15.

Schaeff. Icon. tab. 126. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 349. 10.

Habitat in Europae aquosis.

elegans.

10. *T. fulvo nigroque varia*, abdominis segmentis basi fulvis, apice nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *T. crocatae*. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Caput fulvum: puncto magno verticali atro. Thoracis dorsum atrum, lineis duabus punctoque utrinque fulvo. Scutellum atrum linea media basi bifida fulva. Abdomen incurvum, planiusculum: segmentis basi fulvis, apice nigris, ano nigro. Alae hyalinae costa flavescente. Pedes nigri femoribus fulvis.

- longimana.* 11. *T. alis flavescentibus*, pedibus anticis longioribus, apice albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *T. oleraceae*. Corpus totum flavescens, immaculatum. Alae flavescentes. Pedes antici longiores, apice albi.

- armillaris.* 12. *T. alis punctatis obscuris ferruginea femoribus annulis duobus ferrugineis*, tibiis tribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media obscure ferruginea abdominis segmentis margine flavis. Pedes elongati femoribus annulis duobus ferrugineis, tibiisque annulis tribus albis. Alae albae punctis fuscis sparsis.

tricolor.

13. *T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis*. Ent. syst. 4. 235. 9. *

Habitat in America boreali Dom. Lewin.

Praecedentibus minor.

14. *T.*

14. T. alis dimidiato fuscis: macula triangulari *triangularis*.
alba. Ent. syst. 4. 236. 10. *

Tipula triangularis. Meigen Dipt. 1. 76. k.

Habitat in Scotia Dom. Walker.

Varietatem T. rivosae credit Dom. Meigen at
perperam.

15. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *lunata*.

Ent. syst. 4. 236. 13. Linn. syst. Nat. 2.

972. 9. Fn. Sv. 1744.

Tipula lunata. Meigen Dipt. 1. 68. 6.

Geoff. Inf. 2. 555. 4.

Réaumur. Inf. 5. tab. 2. fig. 11.

Degeer Inf. 6. 342. 3.

Schrank Inf. austr. 849.

Habitat in Europae pratis.

16. T. alis venosis: lunula marginali alba, cor-*turcica*.
pore cinereo, abdomine linea dorsali nigra.

Ent. syst. 4. 237. 14. *

Tipula turcica. Meigen Dipt. 1. 77. m.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

17. T. thorace variegato, abdomine fusco: lateri-*pratensis*.
bus flavo maculatis, fronte fulva. Ent. syst.

4. 237. 15. Linn. syst. Nat. 2. 972. 10.

Fn. Sv. 1745.

Tipula pratensis. Meigen Dipt. 1. 73. 16.

Schäff. Icon. tab. 15. fig. 5.

Habitat in Europae pratis graminum radices
destruens.

18. T. obscure testacea alis fuscis: costa nigra ma-*obscura*.
culata,

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt,

Paullo major T. pratenfi. Caput cum antennis obscure testaceum. Thorax concolor, vix lineatus. Abdomen valde elongatum, cylindricum. Alae fuscae maculis aliquot marginalibus, obscurioribus. Pedes elongati, pallidiores: geniculis obscurioribus.

ferruginea. 19. T. ferruginea thorace flavo lineato, abdomine linea dorsali punctorum nigrorum.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo T. histrionis. Caput ferrugineum, antennis elongatis, nigris: articulo primo ferrugineo. Thorax gibbus, lateribus lineisque duabus, dorsalibus, basi coeuntibus flavis. Abdomen ferrugineum: linea dorsali et punctis atris. Alae hyalinae puncto marginali flavescente. Pedes flavescentes.

dorsalis. 20. T. flavescens dorso fusco, alis hyalinis: macula marginali nigra. Ent. syst. 4. 237. 16. *

Nephrotoma dorsalis. Meigen Dipt. 1. 80. 1.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff, in Italia Dr. Allioni.

histrion. 21. T. flava supra nigro variegata, alis immaculatis. Ent. syst. 4. 237. 17. *

Tipula histrion. Meigen Dipt. 1. 77. n.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

verticillata. 22. T. fusca capite abdominisque basi ferrugineis: linea laterali nigra, antennarum articulis basi ferrugineis: pilis verticillatis. Ent. syst. 4. 237. 18. *

Tipula verticillata. Meigen Dipt. 1. 78. o.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

plumbea. 23. T. fusco cinerea alis albis: costa nervisque nigris. Ent. syst. 4. 238. 19. *

Tipula

- Tipula plumbea*. Meigen Dipt. 1. 78. p.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
4. *T. fusco cinerea*, thoracis lineolis tribus anti-*striata*.
cis abdomineque nigris, alis griseis, nervis
striatis. Ent. syst. 4. 238. 20. *
- Tipula striata*. Meigen Dipt. 1. 78. q.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
5. *T. alis hyalinis*: puncto marginali fusco, ab-*cornicina*.
domine flavo: lineis tribus fuscis. Ent. syst.
4. 238. 21. Linn. syst. Nat. 2. 972. 12.
Fn. Sv. 1747.
- Tipula cornicina*. Meigen Dipt. 1. 71. 12.
Geoff. Inf. 2. 556. 5.
Roef. Inf. 2. Musc. tab. 2.
Degeer Inf. 6. 347. 9. tab. 19. fig. 2. 3.
Habitat in Europa plantarum radices exedens.
26. *T. alis fusco variegatis*, femoribus annulo albo. *annulata*.
Ent. syst. 4. 240. 29. Linn. syst. Nat. 2.
973. 16. Fn. Sv. 1752.
- Tipula annulata*. Meigen Dipt. 1. 75. c.
Réaum, Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.
Habitat in Europae pratis.
27. *T. alis albidis*: maculis plurimis ocellaribus *ocellaris*.
nigricantibus. Ent. syst. 4. 240. 30. Linn.
syst. Nat. 2. 973. 17. Fn. Sv. 1751.
- Tipula ocellaris*. Meigen Dipt. 1. 74. a.
Schränk Inf. austr. 856.
Habitat in Europae paludosis.
28. *T. alis cinereis*: annulis maculisque nigris. Ent. *picta*.
syst. suppl. 550. 28. *
- Limonia picta*. Meigen Dipt. 1. 60. 17.
Habitat Halae Saxonum Dorn. Hübner.

- maculata.* 29. *T. alis obscuris: fasciis fuscis annulisque numerosis pallidis.*
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo omnino *T. ocellaris*. Caput, thorax, abdomen pallescentia. Alae obscurae, fasciis obscurioribus annulisque numerosis albis. Pedes flavescentes annulo femorum fusco.
- cinerea.* 30. *T. alis albidis: punctis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato.* Ent. syst. 4. 240. 31. *
Tipula cinerea. Meigen Dipt. 1. 74. b.
 Habitat in Norwagia. Capta die xxix. Jul.
- fasciata.* 31. *T. alis albidis: fasciis quatuor flexuosis fuscis, abdomine flavescente.* Ent. syst. 4. 240. 32. *
 Linn. syst. Nat. 2. 973. 18.
Tipula fasciata. Meigen Dipt. 1. 74. d.
 Habitat in Sueciae paludosis.
- melanocéphala.* 32. *T. testacea capite lineaque thoracis dorsali nigris, alis hyalinis: strigis tribus fuscis.* Ent. syst. 4. 241. 33. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
- opunctata.* 33. *T. alis albis: punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo: linea dorsali nigra.* Ent. syst. 4. 241. 34. *
Limonia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 188. 505.
Limonia opunctata. Meigen Dipt. 1. 59. 15.
 tab. 3. fig. 15.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- flavipes.* 34. *T. fusca alis obscuris cinereo maculatis maculisque tribus costalibus fuscis, pedibus flavescentibus: geniculis fuscis.* Ent. syst. 4. 241. 35. *

Limonia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 188. 506.

Limonia flavipes. Meigen Dipt. 1. 59. 16.

Habitat Kiliae.

35. *T. glauca* capite fulvo, alis fuscis: fascia lata *erythrocephala*,
alba.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput cum antennis fulvum. Thorax gibbus, glaucus. Abdomen cylindricum, glaucum segmento quinto sextoque nigris. Alae fuscae: fascia lata media alba.

36. *T. alis* hyalinis: punctis tribus marginalibus *3punctata*,
fuscis, corpore flavo. Ent. syst. 4. 241. 36. *

Limonia 3punctata. Meigen Dipt. 1. 18. 14. *

Tipula phragmitidis. Schrank Inf. austr. 860.

Schaeff. Icon. tab. 181. fig. 1.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. *T. alis* immaculatis, corpore flavo. Ent. syst. *flavescent*.

4. 242. 37. Linn. syst. Nat. 2. 973. 19.

En. Sv. 1753.

Limonia flavescent. Meig. Dipt. 1. 56. 8.

Habitat in Europae pratis.

38. *T. atra* thorace antice rufo, alis fasciatis. *bifasciata*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Corpus parvum. Thorax ater, nitidus, antice rufus. Abdomen cylindricum, nigrum. Alae albae: fasciis duabus: posteriore abbreviata, apiceque fuscis. Pedes antici longissimi, pallidi geniculis nigris.

39. *T. pallens* capite nigro, alis cinereis fusco *multipunctata*,
punctatis.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae defunt. Thorax et abdomen pallida, fere pellucida. Alae pallidae punctis numerosis fuscis. Pedes longissimi, pallidi.

regelationis.

40. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco.* Ent. syst. 2. 242. 38. * Linn. syst. Nat. 2. 973. 21. Fn. Sv. 1754.

Habitat in Europae terrestribus primo vere.

Nullomodo Atractocera regelationis. Meig. 1. 94. 1.

pilipes.

41. *T. cinerea alis striatis fuscescentibus, tibiis anticis pilosis.* Ent. syst. 4. 242. 39. *

Tipula pilipes. Meigen Dipt. 1. 75. e.

Habitat Kiliae.

morio.

42. *T. alis albis: puncto marginali fusco atra pedibus pallidis.* Ent. syst. 4. 242. 40. *

Tipula morio. Meigen Dipt. 1. 79. v.

Habitat Kiliae.

replicata.

43. *T. alis hyalinis: margine tenuiori recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus.* Ent. syst. 4. 242. 41. Linn. syst. Nat. 2. 973. 22. Fn. Sv. 1755.

Limonia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 188. 505.

Limonia replicata. Meigen Dipt. 1. 63. 24.

Degeer Inf. 6. 351. 12. tab. 20. fig. 15.

Habitat in Europae borealis aquis.

monoptera.

44. *T. nigra pedibus palpisque pallidis.* Ent. syst. 4. 242. 42. * Linn. syst. Nat. 2. 973. 23. Fn. Sv. 1756.

Tipula monoptera. Meigen Dipt. 1. 79. w.

Habitat in Europa.

Culice minor.

45. *T. atra* alis fuscis: halteribus niveis. *erioptera.*
Erioptera atra. Meig. Dipt. 1. 50. 1. tab. 3.
 fig. 8. 9.

Habitat in pratis aquosis Dom. Meigen.

Corpus parvum totum atrum halteribus solis niveis. Alae fuscae. Pedes elongati.

46. *T. flavescens* thorace abdomineque maculis *platyura.*
 dorsalibus fuscis.

Platyura punctata. Meigen Dipt. 1. 101. 4.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

An ab hoc genere distincta mihi haud rite examinata. Antennae porrectae, filiformes, articulis aequalibus. Thorax valde gibbus, lutescens maculis tribus fuscis. Abdomen extrorsum incrassatum, flavum, maculis dorsalibus nigris. Alae albae: annulo marginali nigro. Pedes parum elongati.

5. CULEX. Os haustello exserto, flexili:
 setis quinque absque proboscide.

Antennae filiformes, multiarticulatae.

1. *C. cinereus* abdomine annulis fuscis octo. Ent. *pipiens.*
 syst. 4. 400. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1002. 1.
 Fn. Sv. 1890. Fl. Lappon. 364.

Culex

Calceis corpus parvum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis rotundatis, lateralibus, prominulis, globosis, antennis approximatis, medio frontis infertis, thorace brevi, gibbo, postice rotundato, abdomine cylindrico, obtuso, alis duabus membranaceis, abdomine subbrevioribus, halteribus clava compressa, obtusa, pedibus tenuibus, elongatis, cursoriis.

Culex pipiens. Meigen Dipt. 1. 5. 9.

Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.

Degeer Inf. 6. tab. 17.

Réaumur. Inf. 3. tab. 43. 44.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 31. fig. 4. - 8.

— — — — — tab. 32. fig. 1. - 5.

Sulz. Inf. tab. 121. fig. a.

Roef. Inf. 3. tab. 15.

Habitat in Europae aquosis, paludosis. In australioribus major, magis venenata.

Insectum pipiens fusurro continuo puncturaque molestissimum. Aves aquaticas sustentat.

Mas antennis pectinatis vix pungit.

longipes. 2. *C. ater cupro nitidulus*, pedibus elongatis: tibiis posticis ciliatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Paullo major *C. pipiente*. Haustellum exsertum, apice parum incrassatum. Antennae valde pectinatae. Thorax et abdomen atra, parum cupro nitidula. Alae obscurae. Pedes elongati tibiis compressis, ciliatis: tarsis apice parum albicantibus.

cilipes. 3. *C. fuscus abdomine pallido*, palpis haustello longioribus hirtis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo major *C. pipiente*. Caput flavescens, antennis longitudine haustelli utrinque valde pectinatis. Palpi quadriarticulati, hirti, haustello longiores. Thorax gibbus, fuscus, immaculatus. Abdomen cylindricum, pallidum. Pedes elongati.

4. *C.*

4. *C. fuscus* abdomine pedibusque albo annulatis, *annulatus*.
 alis maculatis. Frit. syst. 4. 400. 2. *
Culex annulatus. Meigen Dipt. 1. 2. 1.
Culex annulatus. Schrank Inf. austr. 984.
 Habitat Hafniae in fenestris, capt. d. xviii. Oct.
5. *C. fuscus* thorace sublineato. Ent. syst. 4. 401. *trifurcatus*.
 3. * Linn. syst. Nat. 2. 1002. Fn. Sv. 1891.
Culex trifurcatus. Meigen Dipt. 1. 5. 8.
 Réaum. Inf. 4. tab. 40. fig. 1. 2.
 Sulz. Inf. 21. fig. 136.
 Habitat in Europae paludosis.
6. *C. fuscus* alis albis: punctis duobus fuscis. *claviger*.
Culex claviger. Meigen Dipt. 1. 4. 7. tab. 1.
 fig. 8.
 Habitat in pratis sylvaticis Dom. Meigen.
 Statura et magnitudo praecedentium. Thorax sub-
 lineatus.
7. *C. flavus* alis hyalinis: costa flavescente. Ent. *lutescens*.
 syst. 4. 401. 4. *
Culex lutescens. Meigen Dipt. 1. 7. e.
 Habitat Hafniae.
8. *C. fuscus* abdomine margine apice rufo ciliato. *haemorrhoidalis*.
 Ent. syst. 4. 401. 5. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
9. *C. cyaneus* abdominis lateribus linea alba. *cyaneus*.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Magnitudo et statura *C. pipientis*. Caput cy-
 aneum, haustello nigro. Thorax cyaneus. Ab-
 domen planum, cyaneum: linea laterali alba.
 Pedes elongati, nigri, tibiis cupreis.
10. *C. niger* thoracis linea dorsali pedibusque fla- *ciliatus*.
 vis, tibiis ciliatis.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 7.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

cingulatus. 11. *C. testaceus*, haustello tarsisque posticis albo annulatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Stat. et magnitudo omnino *C. pipientis*. Corpus totum testaceum haustello tarsisque posticis albo annulatis.

pulicaris. 12. *C. fuscus* alis albis: maculis tribus obscuris.
Ent. syst. 4. 402. 7. Linn. syst. Nat. 2.
1003. 4. Fn. Sv. 1892. Fl. Lapp. 365.

Culex pulicaris. Meigen Dipt. 1. 6. a.

Geoff. Inf. 2. 579. 2.

Derham Physicoth. 1. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America.

Insectum reptans, punctum fuscum mordens.

fasciatus. 13. *C. ater* haustello tarsisque anticis albo fasciatis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *C. pipientis*. Caput nigrum, haustello porrecto fasciis tribus niveis. Thorax niger, linea dorsali alba. Abdomen obscurum. Alae albae, immacolatae. Pedes nigri, tarsi anticis fasciis tribus niveis.

morio. 14. *C. ater* alis albis, femoribus posticis clavatis, ferratis. Ent. syst. 4. 402. 9. *

Culex morio. Meigen Dipt. 1. 7. b.

Habitat in Anglia, capt. d. xiii. May.

equinus. 15. *C. ater* abdomine fusco, fronte alba. Ent. syst. 4. 402. 10. Linn. syst. Nat. 2. 1003. 6. Fn. Sv. 1894.

Culex equinus. Meigen Dipt. 1. 3. 4.

Habitat in Europa boreali inter equorum crines cursitans.

6. CHIRONOMUS. Os vix prominulum. *Zuckmücke*.
Palpi duo elongati,
quadriarticulati: arti-
culis cylindricis.
Antennae filiformes,
multiarticulatae: ar-
ticulo ultimo setaceo,
acuto.

1. Ch. thorace virescente, alis albis: puncto fusco, *plumosus*.
antennis plumosis.

Tipula plumosa. Ent. syst. 4. 242. 43. Linn.
syst. Nat. 2. 974. 26. Fn. Sv. 1758.

Chironomus. Latreille Dict. d'histoire nat. 24.
188. 510.

Chironomus plumosus. Meigen Dipt. 1. 11. 1.
tab. 1. fig. 19.

Geoff. Inf. 2. 560. 16.

Goed. Inf. 3. tab. 10.

Réaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 10.

Schrank Inf. austr. 866.

Habitat in Europae paludosis.

Os vix prominulum apertura parva rotundata, pro-
boscide, haustello palpisque. *Proboscis* ex-
serta,

Chironomi corpus parvum, elongatum, tenue, immargi-
natum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis
prominulis, lateralibus, rotundatis, distantibus, *antennis*
approximatis, longitudine thoracis, maris hirsutissimis,
frontis medio insertis, *thorace* elevato, gibbo, postice
rotundato, *abdomine* sessili cylindrico elongato, tenui,
alis duabus vix longitudine abdominis apice rotundatis,
halteribus clava parva, ovata, *pedibus* longiusculis, te-
nuibus, cursoriis.

ferta, brevis: *stipite* corneo, dorso canaliculato, *capitulo* magno, carnosio, bilabiato; laciniiis aequalibus, rotundatis. *Haustellum* vix longitudine proboscidis absque vagina, seta unica, cornea, setacea, acuta, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, exserti, proboscide quadruplo longiores, filiformes, quadriarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis; secundo paullo longiori, ultimo obtuso; adhaerentes proboscidis basi. *Antennae* longitudine thoracis, filiformes, approximatae, multiarticulatae: articulis brevissimis, vix distinctis, maris plumosis; ultimo longiori, setaceo, nudo, acuto; insertae tuberculis duobus parvis in medio frontis.

motitatrix. 2. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo.

Tipula motitatrix. Ent. syst. 4. 243. 44. Linn. syst. Nat. 2. 974. 29. Fn. Sv. 1700.

Chironomus motitatrix. Meigen Dipt. 1. 15. 12. Geoff. Inf. 2. 562. 18.

Frish. Inf. 2. 7. tab. 13.

Schrank Inf. austr. 872.

Habitat in Europa boreali frequens.

tentans. 3. Ch. pedibus anticis maximis niger thorace pallido: maculis tribus atris.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino C. plumosi, Caput nigrum, antennis pallidis maris plumosis, Thorax pallidus maculis tribus magnis, oblongis, atris,

Chironomi larvae aquaticae videntur, declaratae choreas aëreas tempore sereno, calido instituunt.

atris: intermedia antica, lateralibus posticis. Abdomen cylindricum, nigrum. Alae albae puncto submarginali, minuto, fusco. Pedes pallidi: anticis elongatis, apice fuscis.

4. Ch. pedibus anticis maximis albis, thorace pal-*cristatus*.
lido: maculis tribus obscurioribus, abdomine
flavo nigro annulato.

Habitat in New-York Americes. Mus. Dom. de
Sehestedt.

Statura omnino praecedentis. Caput parvum,
nigrum antennis plumosis, pallidis. Thorax
gibbus, pallidus: maculis tribus magnis, ob-
longis, plumbeis: anteriore in medio, latera-
libus posticis. Abdomen annulis flavis nigris-
que alternis. Alae albae puncto parvo mar-
ginali fusco. Pedes albi geniculis paullulum
nigris.

5. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis nigricans *pilicornis*.
thorace lineato, alis albis immaculatis.

Tipula pilicornis. Ent. syst. 4. 243. 45. *

Ceratopogon pilicornis. Meigen Dipt. 1. 32. a.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

6. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis niger, *fascicula-*
abdominis lateribus ferrugineo maculatis. *tus*.

Tipula fasciculata. Ent. syst. 4. 243. 46. *

Ceratopogon fasciculatus. Meigen Dipt. 1. 32. b.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

7. Ch. ferrugineus alis albis immaculatis, pedibus *tendens*.
anticis longissimis pallidis.

Tipula tendens. Ent. syst. 4. 243. 47. *

Ceratopogon tendens. Meigen Dipt. 1. 33. c.

Habitat in Daniae paludosis.

8. Ch.

- maculatus.* 8. Ch. ferrugineus abdomine maculis dorsalibus atris, alis immaculatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schestedt.
Statura parva praecedentium. Caput cum antennis valde plumosis ferrugineum. Thorax gibbus ferrugineus lateribus pallidioribus. Abdomen elongatum, cylindricum, ferrugineum: segmento singulo macula magna dorsali atra, quinto unicolore. Alae albae, immaculae. Pedes pallidi.
- tremulus.* 9. Ch. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris: annulis albis.
Tipula tremula. Ent. syst. 4. 244. 48. Linn.
syst. Nat. 2. 975. 31. Fn. Sv. 1762.
Chironomus tremulus. Meigen Dipt. 1. 15. 11.
Habitat in Svecia.
- flexilis.* 10. Ch. pedibus anticis motatoriis omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.
Tipula flexilis. Ent. syst. 4. 244. 49. Linn.
syst. Nat. 2. 975. 32.
Ceratopogon flexilis. Meigen Dipt. 1. 33. d.
Geoff. Inf. 2. 563. 19.
Habitat in Europae paludosis.
Corpus Culice minus.
- obscurus.* 11. Ch. pedibus anticis motatoriis basi testaceis, ater alis albidis, immaculatis.
Chironomus obscurus. Meig. Dipt. 1. 16. 12.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Statura omnino praecedentium. Antennae maris verticillatae, feminae pilosae. Thorax gibbus ater. Alae albae costa parum flavescente. Pedes antici elongati, nigri, basi testacei, reliqui ferruginei.

12. Ch. pedibus anticis maximis, motatoriis apice *vibratorius*.
albis.

Tipula vibratoria. Ent. syst. 4. 244. 50. Linn.
syst. Nat. 2. 975. 30. Fn. Sv. 1751.

Chironomus vibratorius. Meig. Dipt. 1. 16. 13.

Habitat in Europae paludosis.

13. Ch. pedibus anticis motatoriis, abdomine atro *histrio*.
albo annulato, alis albis: puncto nigro.

Tipula histrio. Ent. syst. 4. 244. 51. *

Chironomus histrio. Meigen Dipt. 1. 19. 23.

Habitat Halae Dom. Hübner.

14. Ch. pedibus anticis elongatis fuscus, abdomine *varius*.
flavescente, alis albo nigroque variis.

Tipula varia. Ent. syst. 4. 244. 52. *

Ceratopogon varius. Meigen Dipt. 1. 33. e.

Habitat Kiliae.

15. Ch. ater pedibus rufis, alis medio nigris, basi *rufipes*.
flavescentibus.

Tipula rufipes. Ent. syst. 4. 244. 53. Linn.
syst. Nat. 2. 979. 62. Fn. Sv. 1778.

Ceratopogon rufipes. Meigen Dipt. 1. 34. f.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

16. Ch. carneus, pedibus pallidis, alis albis: fasciis *carneus*.
duabus fuscis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Corpus parvum, tenerum, carneum. Thorax
gibbus, albo lineatus. Alae albae: fasciis dua-
bus in medio. Pedes pallidi: antici paullo
longiores.

17. Ch. viridis thorace gibbo antice producto, alis *gibbus*.
albis: fascia fusca.

Tipula gibba. Ent. syst. 4. 245. 54. *

Cori-

Corethra gibba. Meigen Dipt. 1. 9. 6.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

strictus. 18. Ch. niger abdominis segmentis apice albis,
alis puncto fusco.

Tipula stricta. Ent. syst. 4. 245. 55. *

Ceratopogon strictus. Meigen Dipt. 1. 34. 9.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

pallidus. 19. Ch. pilosus pallidus, pedibus nigro punctatis.

Tipula pallida. Ent. syst. 4. 245. 56. *

Ceratopogon pallidus. Meigen Dipt. 1. 34. h.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

barbicornis. 20. Ch. niger alis albis, antennis plumosis apice
simplicibus.

Tipula barbicornis. Ent. syst. 4. 245. 57. *

Linn. syst. Nat. 2. 974. 25.

Ceratopogon. Latreille Dict. d'histoire Nat. 24.
188. 516.

Ceratopogon barbicornis. Meigen Dipt. 1. 35. l.
Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

niveipennis. 21. Ch. hirtus ater alis niveis immaculatis, anten-
nis plumosis totis,

Habitat Hafniae Mus. Dom. de Scheffstedt.

Statura parva praecedentis. Antennae totae ni-
grae et dense plumosae. Thorax et abdomen
hirta, atra. Pedes pallidi.

plumicornis. 22. Ch. fuscus thoracis linea laterali pedibusque
albidis, immaculatis.

Tipula plumicornis. Ent. syst. 4. 246. 58. *

Ceratopogon plumicornis. Meigen Dipt. 1. 34. i.

Corethra lateralis. Meigen Dipt. 1. 8. 1. tab. 1.
fig. 12,

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

23. Ch.

23. Ch. albus ano pedumque annulis fuscis, an-*pubicornis*.
tennis plumosis, alis punctatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt,
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentis. Antennae plumis
densis albis. Caput et thorax albida. Abdo-
men cylindricum, album, ano fusco. Alae
albae punctis parvis fuscis. Pedes albi, fusco
annulati.

24. Ch. cinereus abdomine pallido nigro annulato, *punctatus*.
alis punctatis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium, Antennae pluma-
tae fuscae. Thorax gibbus, cinereus, imma-
culatus. Abdomen cylindricum, pallidum:
annulis plurimis, nigris. Alae albae punctis
aliquot fuscis: ordinario distinctiore.

25. Ch. pallidus abdomine nigro annulato, alis *flabellico-*
maculatis.

Tipula flabellicornis Ent. Syst. 9. 256. 59. n. r.
Ceratopogon flabellicornis. Meigen Dipt. 1. 35. k.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

26. Ch. lividus alis maculis tribus marginalibus ni-*cinctus*.
gris, abdomine nigro albo annulato.

Tipula cincta. Ent. syst. 4. 246. 60. Linn.
syst. Nat. 2. 974. 28.

Tanypus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 188. 54.

Tanypus cinctus. Meigen Dipt. 1. 22. 4.

Habitat in Svecia.

27. Ch. albidus antennis villosis, oculis atris, *Arundineti*.

Tipula Arundineti. Ent. syst. 4. 246. 61. Linn.
syst. Nat. 2. 974. 24. Fn. Sv. 1757.

Ceratopogon Arundineti. Meigen Dipt. 1. 35. m.

Habitat in Arundinetis choreas agens.

28. Ch.

- littoralis.* 28. Ch. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.
Tipula littoralis. Ent. syst. 4. 246. 62. Linn. syst. Nat. 2. 974. 27. Fn. Sv. 1759.
Chironomus littoralis. Meigen Dipt. 1. 14. 9. Geoff. Inf. 2. 564. 21. Schrank Inf. austr. 874.
 Habitat in Europae littoribus.
- monilis.* 29. Ch. pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.
Tipula monilis. Ent. syst. 4. 246. 63. Linn. syst. Nat. 2. 975. 3. Fn. Sv. 1763.
Chironomus monilis. Meigen Dipt. 1. 19. 24. Geoff. Inf. 2. 564. 20.
 Habitat in Europae hortis.
- zonatus.* 30. Ch. pallidus alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus annulo fusco.
Tipula zonata. Ent. syst. 4. 246. 64. *
Ceratopogon zonatus. Meigen Dipt. 1. 36. n.
 Habitat Oxoniae.
- communis.* 31. Ch. ater halteribus niveis, pedibus piceis.
Ceratopogon communis. Meigen Dipt. 1. 27. 2.
 Habitat in Germaniae floribus Dom. Meigen.
 Magnitudo Culicis. Corpus totum atrum.
- macrocephalus.* 32. Ch. virescens oculis thoracisque tergo nigris.
Tipula macrocephala. Ent. syst. 4. 247. 65. Linn. syst. Nat. 2. 975. 36. Fn. Sv. 1764.
Ceratopogon macrocephalus. Meigen Dipt. 1. 36. o.
 Habitat ad paludes et littora humida.
- viridulus.* 33. Ch. viridis antennis verticillato pilosis, pedibus pallidis.
- Tipula*

- Tipula viridula*. Ent. syst. 4. 247. 66. * Linn.
syst. Nat. 2. 975. 35.
- Chironomus viridulus*. Meigen Dipt. 1. 14. 8.
Habitat in Europae humidis.
34. Ch. fuscus abdominis basi pedibusque virescen- *cantans*.
tibus, alis albis, immaculatis, antennis fasci-
culatis.
- Tipula cantans*. Ent. syst. 4. 247. 67. *
- Tipula pedella*. Degeer Inf. 6. tab. 19. fig. 12. 13.
- Chironomus cantans*. Meigen Dipt. 1. 13. 7.
Habitat Kiliae.
35. Ch. ater femoribus posticis elongatis, clavatis, *femoratus*.
Ceratopogon femoratus. Meigen Dipt. 1. 28. 7.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Corpus parvum Ch. geniculati. Antennae fasci-
culatae. Caput, thorax, abdomen atra, niti-
da, immaculata. Alae albae. Pedes albi,
femoribus posticis elongatis, clavatis, atris.
36. Ch. flavescens thorace lineis abdomine dorso *geniculatus*.
nigris, alis albis, immaculatis.
- Tipula geniculata*. Ent. syst. 4. 247. 68. *
- Ceratopogon geniculatus*. Meigen Dipt. 1. 36. q.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
37. Ch. glaber fuscus, alis hyalinis immaculatis, *pallipes*.
pedibus pallescentibus.
- Tipula pallipes*. Ent. syst. 4. 248. 69. *
- Ceratopogon pallipes*. Meigen Dipt. 1. 73. r.
Habitat Kiliae.
38. Ch. viridis thoracis tergo maculis tribus nigris, *pufillus*.
antennis maris plumosis.
- Tipula pusilla*. Ent. syst. 4. 248. 70. *
- Chironomus pusillus*. Meigen Dipt. 1. 15. 10.
Habitat ad Europae fossas choreas agens.

hirticornis. 39. Ch. ater alis fuscis: fascia albida, antennis longis, verticillato pilosis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Antennae corpore longiores, nigricantes, multiarticulatae: articulis pilis longioribus verticillatae; articulo primo longiore, ferrugineo. Thorax ater, antice ferrugineus. Abdomen compressum, nigrum, subtus ferrugineum. Alae fuscae: fascia lata alba. Pedes elongati, testacei.

dubius. 40. Ch. antennis longissimis, verticillato pilosis, alis atris: lineis duabus albo hyalinis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Animalculum singulare vix hujus generis, mihi haud rite examinatum. Caput parvum, globosum, oculis magnis, orbiculatis, prominentibus et inter oculos antennae corpore longiores, multiarticulatae, pilis longioribus verticillatis; nec proboscidem, nec palpos observo. Thorax ater, nitidus margine sanguineo. Abdomen nigrum, apice planum, bifidum, rufum lobis fetis tribus portectis, elongatis. Alae magnae, corpore longiores, coriaceae: lineis duabus tenuissimis albo pellucidis. Pedes simplices, nigri.

Mas duplo fere minor fetis abdominis brevibus.

longicornis. 41. Ch. antennis corpore incarnato longioribus.

Tipula longicornis. Ent. syst. 4. 252. 90. *

Linn. syst. Nat. 2. 978. 55. Fn. Sv. 1755.

Macrocera incarnata. Meigen Dipt. 1. 47. 2.

Habitat in Europae humidis.

Ultimae tres species antennis elongatis ab hoc genere differre videntur mihi haud rite examinatae.

42. Ch. cinereus alis albis: margine villosa. *juniperinus.*

Tipula juniperina. Ent. syst. 4. 251. 83. Linn.
syst. Nat. 2. 977. 51. Fn. Sv. 1774.

Oligotrophus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
188. 508.

Cecidomyia juniperina. Meigen Dipt. 1. 41. 6.

Degeer Ins. 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7. - 13.

Habitat in Juniperi Triglochide quam caussat.

43. Ch. ater alis incumbentibus subciliatis. *Persicaria.*

Tipula Persicariae. Ent. syst. 4. 251. 86.

Linn. syst. Nat. 2. 977. 49.

Habitat sub Persicariae foliis revolutis, rubris.

Corpus vix pulice inaius, atrum.

44. Ch. cinereus pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *culiciformis.*

Tipula culiciformis. Ent. syst. 4. 251. 87. *

Habitat Upsaliae.

Culice minor. Pedes ferruginei.

45. Ch. pallidus capite atro, abdomine rufescente. *palustris.*

Tipula palustris. Ent. syst. 4. 251. 88. * Linn.

syst. Nat. 2. 987. 54. Fn. Sv. 1775.

Habitat in Europae paludosis.

46. Ch. pallidus thorace atro lineato, abdomine *sylvestris.*
rufo: punctis lateralibus nigris.

Tipula sylvestris. Ent. syst. 4. 252. 89. *

Habitat Kiliae.

sericeus. 47. Ch. niger dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.

Tipula sericea. Ent. syst. 4. 252. 91. * Linn. syst. Nat. 2. 978. 58.

Habitat in Suecia choreas in aëre agens volatu flexuoso rapidoque.

pulicaris. 48. Ch. niger thoracis lateribus, scutello abdomineque flavis.

Tipula pulicaris. Ent. syst. 4. 252. 92. * Linn. syst. Nat. 2. 979. 60.

Habitat ad Europae aquas.

pennicornis. 49. Ch. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.

Tipula pennicornis. Ent. syst. 4. 252. 93. * Linn. syst. Nat. 2. 979. 61. Fn. Sv. 61.

Habitat in Aristolochiae Clematidis floribus fecundationem promovens.

Ultimae species 42. - 49. in gallis plantarum degentes corpore minuto, tenerrimo forte proprii generis.

*Schmetterlings
mücke.*

7. PSYCHODA. Os haud exsertum.
Palpi duo elongati, quadriarticulati: articulis aequalibus.
Antennae porrectae, pilosae moniliformes, multiarticulatae.

1. P. alis deflexis cinereis.

phalaenoides

Tipula phalaenoides. Ent. syst. 4. 251. 85. des.

Linn. syst. Nat. 2. 977. 47. Fn. Sv. 1771.

Psychoda. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 518.

Trichoptera phalaenoides. Meigen Dipt. 1. 43. 1. tab. 2. fig. 14. - 22.

Tinearia. Schellenberg Dipt.

Geoff. Inf. 2. 572. 4.

Leuwenh. Epist. 1692. tab. 24. fig. 2, 3.

Frisch. Inf. 11. tab. 11.

Degeer Inf. 6. 422. 30. tab. 27. fig. 6.

Schrank Inf. austr. 883.

Habitat ad Europae sterquilinia frequentissime.

Os apertura parva, ovata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* parva, exserta: stipite bre.

Psychodae corpus minutum, ovatum, immarginatum, agile, capite minuto, rotundato, exserto, oculis magnis, globosis, lateralibus, distantibus, prominulis, antennis thorace longioribus, cylindricis, obtusis, frontis medio insertis, thorace gibbo, elevato, ovato, abdomine brevi, ovato, sessili, acutiusculo, alis duabus magnis, abdomine longioribus latioribusque, deflexis, rotundatis, ciliatis, pedibus mediocribus, cursoriis.

brevissimo, corneo, *capitula* globoso, carneo, bilabiato: laciniis brevibus, conniventibus, oblongis. *Haustellum* breve: vagina univalvi; valvula cornea, obtusiuscula. *Setae* tres acutae, setaceae: media parum longiore. *Palpi* duo exserti, elongati, recti, 4-articulati: articulis subaequalibus ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, porrectae, pilosae, moniliformes, multiarticulatae: articulis duobus antice crassioribus.

hirta.

2. *P. hirsuta* alis deflexis albo nigroque tessellatis.

Tipula hirta. Ent. syst. 4. 251. 84. Linn. syst. Nat. 2. 977. 48. Fn. Sv. 1772.

Trichoptera ocellata. Meigen Dipt. 1. 44. 4. Geoff. Inf. 2. 572. 5.

Degeer Inf. 6. 424. 31. tab. 27. fig. 10. 11.

Habitat in Arctio Lappa.

Alae apice albae.

Haarfiege.

8. HIRTEA. Os prominulum.

Palpi duo incurvi, quinque-articulati.

Antennae breves, crassae, perfoliatae.

brevicornis. 1. *H. nigra* glabra, alis margine nigricantibus, tibis anticis spinosis. Ent. syst. suppl. 551. 1.

Tipula

Hirteae corpus medium, saepius villosum, immarginatum, tardum, *capite* ovato, distincto, *oculis* maris rotundatis, prominulis, lateralibus, distantibus, feminae approximatis et fere connatis, planis, vertice elevato, *antennis* brevibus, crassis, supra os insertis, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *scutello* prominulo, *abdomine* longiusculo, planiusculo, obtuso, *alis* duabus *abdomine* longioribus: costa incrassata. *pedibus* incurvis, longiusculis, femoribus tibiisque compressis.

Tipula brevicornis. Ent. syst. 4. 248. 71. Linn.
syst. Nat. 2. 976. 42. Ent. Sv. 1766.

Hirtea brevicornis. Meigen Dipt. 1. 112. a.

Dilophus vulgaris. Meigen Dipt. 1. 115.

Bibio. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 519.

Habitat in Europae hortis, umbrosis.

Os prominens apertura parva, orbiculata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, exserta, stipite parvo, corneo: dorso canaliculato ad receptionem setae, capitulo magno, carnosio, globoso, bilabiato: laciniis rotundatis, conniventibus. *Haustrum* breve absque vagina: seta unica, cornea, setacea, proboscide brevior. *Palpi* duo elongati, exserti, proboscide longiores, filiformes, quinquearticulati: articulis subaequalibus; ultimo oblongo, ad basin proboscidis utrinque inserti. *Antennae* breves, distantes, crassae: articulo primo majori, reliquis brevissimis, perfoliatis supra os insertae.

2. *H. atra* glabra alis fuscis, abdomine fusco fer-
rugineo. *nata.*

Tipula ferruginata. Linn. syst. Nat. 2. 976. 40.

Tipula flavicauda. Degeer Inf. 6. 529. 35.

Habitat in Europae hortis.

Olim varietatem sexus *H. brevicornis* credidi at
distincta species videtur.

3. *H. hirta* atra alis albis: puncto marginali atro, *praecox*.
pedibus ferrugineis.

Hirtea praecox. Meigen Dipt. 1. 109. 3.

Habi-

Hirteae larvae radicibus plantarum victitant, declaratae in
floribus degunt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura et summa affinitas *H. brevicornis* at omnino distincta. Corpus hirtum, atrum, pedibus ferrugineis. Alae albae puncto magno, ordinario atro.

hortulana. 4. *H. hirta* alis hyalinis: margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. Ent. syst. suppl. 551. 2.

Tipula hortulana. Ent. syst. 4. 248. 72. Linn. syst. Nat. 2. 977. 46.

Geoff. Inf. 2. 571. 3.

Réaumur. Inf. 5. tab. 7. fig. 7.-10.

Meigen Dipt. 1. 108. 1.

Habitat in Asparagi et Pomonae floribus.

Marci. 5. *H. hirta atra* alis fuscis.

Tipula Marci. Linn. syst. Nat. 2. 976. 38.

Fn. Sv. 1765.

Tipula hortulana. Ent. syst. 4. 248. 72. β.

Hirtea Marci. Meigen Dipt. 1. 108. 2. tab. 6. fig. 18.

Réaumur. Inf. 5. tab. 7.

Geoff. Inf. 2. 570. 2.

Degeer Inf. 6. 428. 33.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.

Schrank Inf. austr. 877.

Habitat in Pomonae floribus.

Varietatem *H. hortulanae* olim credidi at vixite. Differt corpore minore toto atro alisque totis fuscis: macula ordinaria distincta.

Johannis. 6. *H. nigra glabra* alis albis: puncto nigro, pedibus nigris. Ent. syst. suppl. 552. 3.

Tipula Johannis. Ent. syst. 4. 249. 73. Linn. syst. Nat. 2. 976. 41.

Hirtea

- Hirtea Johannis.* Meigen Dipt. I. 711. 7.
 Degeer Ins. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.
 Habitat in Europae umbrosis.
 Pedes maris postici clavati.
7. *H. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, fe. Pomonae.*
 moribus ferrugineis. Ent. syst. suppl. 552. 4.
Tipula Pomonae. Ent. syst. 4. 249. 74. *
Hirtea Pomonae. Meigen Dipt. I. 109. 3.
 Habitat in Angliae Pomona. Capta d. XIII. May.
8. *H. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali Pyri.*
 nigro, pedibus testaceis. Ent. syst. suppl.
 552. 5.
Tipula Pyri. Ent. syst. 4. 249. 75. *
Hirtea Pyri. Meigen Dipt. I. 112. 6.
 Habitat in Holsatiae Pomona.
9. *H. glabra atra thorace rufo.* Ent. syst. suppl. *ruficollis.*
 552. 6.
Tipula ruficollis. Ent. syst. 4. 249. 76. *
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
10. *H. atra thorace rufo, alis fuscis, antennis, fulvicollis.*
 capite brevioribus.
 Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom.
 de Sehestedt.
 Paulo minor antennis brevioribus, crassioribus.
 Thorax rufus, immaculatus. Abdomen cras-
 sissimum, breve, obtusissimum. Alae obscurae,
 nigrae. Pedes atrii.
11. *H. glabra atra, abdomine basi rufo, antennis Chrysan-*
 themi.
Tipula Chrysanthem. Ent. syst. suppl. 552. 7. *themi.*
Tipula Chrysanthem. Ent. syst. 4. 249. 77. *
Hirtea Chrysanthem. Meigen Dipt. I. 113. c.
 Habi-

Habitat in Chrysanthemo coronario Hispaniae

Dom. Vahl. Mus. Dom. Lund.

collaris.

12. *H. nigra* thorace postice rufo, alis fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *H. ruficollis*. Caput nigrum.

Thorax striatus, antice niger, postice rufus.

Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alae obscure

hyalinae.

febrilis.

13. *H. oblonga* hirta atra, alis costa nigricante.

Ent. syst. suppl. 552. 8.

Tipula febrilis. Ent. syst. 4. 250. 79. Linn.

syst. Nat. 2. 976. 44. Fn. Sv. 1768.

Dilophus febrilis. Meigen Dipt. 1. 115. 11.

tab. 6. fig. 25. 32.

Bibio ater. Geoff. Inf. 2. 570. 2.

Goedart. Inf. 1. tab. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 4.

Habitat in Europae locis suffocatis.

funeris.

14. *H. glabra* atra abdomine lobato, alis nigris:

venis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. del Sehestedt.

Magnitudo fere *H. febrilis*. Statura et antennae

omnino huius generis. Corpus totum glabrum,

atrum, minime nitidum. Abdomen depressum,

planum segmentis utrinque lobatis. Alae valde

obscurae: venis obscurioribus. Pedes atrii.

brunniipes.

15. *H. hirta* atra, pedibus ferrugineis: posticis

elongatis. Ent. syst. suppl. 553. 9.

Tipula brunniipes. Ent. syst. 4. 250. 80. *

Tipula rufipes. Mant. Inf. 2. 327. 69.

Habi-

Habitat in Terra nova Americes Mus. Dom.
Banks.

16. H. abdomine cylindrico atro, alis fusco hyalinis, *forcipata*,
ano appendiculato. Ent. syst. suppl. 553. 10.

Tipula forcipata. Ent. syst. 4. 250. 81. *

Hirtea forcipata. Meigen Dipt. 1. 113. d.

Habitat in Anglia, capta d. XIII. May.

9. SCATOPSE. *Palpi* porrecti, uniarticu- *Dungmüller*
lati.

Antennae distantes, crassae,
obtusae, moniliformes.

1. S. atra nitida, alis albis.

albipennis.

Hirtea albipennis. Ent. syst. suppl. 353. 12.

Tipula albipennis. Ent. syst. 4. 250. 82. *

Scatopse. Geoff. Inf. 2. 578. 1. tab.

Scatopse. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 521.

Scatops latrinarum. Meigen Dipt. 1. 125. 1.
tab. 6. fig. 15.

Tipula latrinarum. Degeer Inf. 6. 36. tab. 28.
fig. 1. - 4.

Tipula scatopse. Gmelin syst. Nat. 2827. 112.

Habitat ad Europae latrinas frequens.

Genus Hirteae nimis affine. Instrumenta cibaria
omnino conveniunt at palpi uniarticulati. *An-*
tennae distantes, porrectae, crassae, obtusae,
multiarticulatae: articulis brevibus, distinctis,
aequalibus, moniliformibus: primo parum ma-
jori, supra os insertae.

- reptans.* 2. *S. nigra* alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo.
Culex reptans. Ent. syst. 4. 402. 8. Linn.
 syst. Nat. 2. 1003. 5. Fn. Sv. 1893.
Rhagio Colombaschensis. Ent. syst. 4. 276. 22.
Simulium. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 520.
 Coqueb. Illustr. 101. tab. 23. fig. 7.
 Habitat in Europa boreali tempore sereno, vesperino reptatu molestissima.
 Corpus Culice pipiente minus mihi haud rite notum. Statura Scatopses at palpi multiarticulati videntur ideoque forte potius *Hirtea*.
- maculata.* 3. *S. thorace* holoserico atro: maculis argenteis micantibus.
Atractocera maculata. Meigen Dipt. 1. 95. 3.
 Habitat in Germania Dorn. Meigen.
 Statura parva praecedentium. Thorax elevatus, gibbus, maculis magnis argenteis micantibus.
 Abdomen cylindricum atrum. Pedes nigri.
 Alae hyalinae, immaculatae.

transversaria.

10. SCIARA. Os haud exsertum.
 Palpi breves, exserti, quadriarticulati.
 Antennae approximatæ, setaceæ.

- Thomae.* 1. *S. atra* alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Hirtea

Sciarae corpus parvum, ovatum, immarginatum, glabrum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis parvis, globosis, prominulis, antennis approximatis, thorace longioribus, frontis medio infertis, thorace gibbo, ovato, abdomine sessili cylindrico, alis abdomine longioribus, apice rotundatis, halteribus clava, parva, truncata, pedibus mediocribus, cursoriis.

Hirtea Thomae. Suppl. 552. 8.

Tipula Thomae. Ent. syst. 4. 250. 78. Linn.
syst. Nat. 2. 976. 39.

Sciara Thomae. Meigen Dipt. 1. 98. 1.

Schaeff. Icon. tab. 200. fig. 6. 7.

Panz. Fn. Germ. 69. tab. 9.

Habitat in Europa boreali.

Os apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* haud exserta, brevis: *stipite* brevissimo, cylindrico, rotundato, *capitulo* parvo, ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, nudis. *Hauftellum* breve, absque vagina, seta unica, brevi, setacea, cornea, rigida, acuta intra capituli lacinias recondenda. *Palpi* duo breves, exserti, quadriarticulati, filiformes: articulis aequalibus ad basin proboscidis inserti. *Antennae* approximatae, multiarticulatae, setaeae: articulis brevibus, aequalibus, frontis medio insertae.

2. *S. atra* alis nigricantibus.

morio.

Rhagio morio. Ent. syst. 4. 275. 18. *

Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 3.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

3. *S. thorace* lineato, abdomine nigro, alis hyali-*lineata*.
nis: macula apiceque fuscis.

Rhagio lineatus. Ent. syst. 4. 273. 6. *

Habitat in Anglia, capt. in Museo Britann. d.
xxi Jun.

4. *S. testacea* antennis abdomineque atris, alis albis, *nigricornis*.
apice fuscis.

Habi-

Sciarae larvae in fungis boletisque degunt, declaratae in floribus.

Habitat in Europa boreali Mus. Dom. Lund.

Caput et thorax gibbosus, testacea immaculata.

Abdomen elongatum, subcylindricum, atrum segmentorum marginibus parum testaceis. Pedes pallidi, apice nigri.

striata.

5. *S. lutea* thorace maculato, abdomine linea punctorum fuscorum, alis immaculatis.

Mycetophila punctata lutea abdomine serie dorsali punctorum fuscorum. Meigen Dipt. 1. 91. 4.

Habitat in Germaniae pratis Dom. Meigen.

Statura omnino *S. lineatae* at paullo minor.

Corpus totum flavum. Thorax valde gibbus, maculis tribus fuscis. Abdomen compressum, flavum, linea punctorum fuscorum. Alae immaculatae. Pedes spinosi.

lunata.

6. *S. lutea* abdominis segmentis utrinque puncto nigro, alis puncto lunulaque fuscis.

Mycetophila lunata. Meigen Dipt. 1. 90. 2. tab. 5. fig. 2. 3.

Habitat in Boletis Dom. Meigen.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput parvum, flavum, antennis fuscis, basi flavis. Thorax valde gibbus, flavus maculis tribus fuscis. Abdomen apice compressum, flavum: segmento singulo punctis duobus nigris. Alae hyalinae: puncto medio lunulaque postica fuscis. Pedes spinosi, lutei.

fuscata.

7. *S. thorace cinereo nigro lineato, abdomine fusco, alis macula marginali nigra: puncto cinereo.*

Rhagio fuscatus. Ent. syst. 4. 273. 7. *

Musca

Musca fuscata. Fn. Sv. 2310.

Habitat in Svecia.

8. *S. testacea* abdomine nigro fasciato, alis hyalinis: *fasciata*.
macula apicis fusca.

Rhagio fasciatus. Ent. syst. 4. 273. 8. *

Habitat in Norwagia, capt. d. 13. Jul.

9. *S. thorace* ferrugineo, abdomine atro: maculis *flavipes*.
lateralibus flavis.

Rhagio flavipes. Ent. syst. 4. 273. 10. *

Habitat in Germania.

10. *S. fusca* alis albis, apice nigris.

Rhagio tipuliformis. Ent. syst. 4. 273. 9. *

tipuliformis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

11. *S. abdomine* nigro: segmentorum marginibus *maculata*.
albis, alis fusco hyalinis: maculis duabus
nigris.

Rhagio maculatus. Ent. syst. 4. 274. 12. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

12. *S. atra* alis albohyalinis: maculis duabus mar- *bimaculata*.
ginalibus nigris, pedibus pallidis.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentis at parva. Antennae multi-
articulatae, nigrae. Caput atrum. Thorax
gibbus, ater tomento parvo cinereo, nitidu-
lus. Abdomen elongatum, subcompressum,
atrum, immaculatum. Alae hyalinae, macu-
lis duabus marginalibus nigris. Pedes pallidi,
plantis nigris.

13. *S. nigricans* thorace cinereo: lineis duabus ni- *punctata*.
gris, alis hyalinis: maculis marginalibus nigris.

Rhagio punctatus. Ent. syst. 4. 274. 13. *

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

14. *S.*

longicornis. 14. S. testacea maculis abdominis lateralibus nigris, antennis longissimis.

Rhagio longicornis. Ent. syst. 4. 274. 14. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

cincta. 15. S. testacea abdomine nigro fasciato, alis hyalinis nigro maculatis.

Rhagio cinctus. Ent. syst. 4. 275. 15. *

Anisopus nebulosus. Meigen Dipt. 1. 103. 2. tab. 6. fig. 5.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

melanocéphala. 16. S. testacea capite atro, alis nigricantibus.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino parva praecedentium. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax testaceus. Abdomen testaceum ano obscuriore. Alae nigricantes, immaculae. Pedes pallidi.

Heulenfliege. II. MYDAS. Os haud porrectum. Palpi duo exserti, breves, subulati.

Antennae porrectae, triarticulatae: articulo tertio majori, ovato, compresso.

filata. 1. M nigra abdominis segmento secundo lateribus testaceis, femoribus posticis ferratis. Ent. syst. 4. 252. 1.

Bibio filata. Mant. Inf. 2. 328. 1.

Mydas.

Mydas. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192.
548.

Nemotelus asiloides. Degeer Inf. 6. 204. 2.
tab. 29. fig. 6.

Musca clavata. Drury Inf. 1. tab. 44. fig. 1.
Habitat in America australi.

Os haud porrectum, apertura parva oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, vix retractilis, porrecta: *stipite* corneo, cylindrico, elongato, late canaliculato, medio geniculato, *capitulo* parvo, carnosio, bilabiato: laciniis aequalibus, ciliatis. *Haustellum* breve, vagina univalvi, cornea, longitudine stipitis, apice obtusa, emarginata. *Setae* tres aequales, setaceae, corneae, acutae longitudine vaginae. *Palpi* duo breves, exserti, subulati longitudine dimidia vaginae haustelli ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, elongatae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, crassiori, secundo cylindrico, longissimo, tertio crassiori compresso, ovato; frontis medio insertae.

12. HERMETIA. *Os* haud prominulum.*Palpi* capitati.*Antennae* porrectae, triarticulatae: articulo ultimo crassiori, compresso, oblongo.*illucens.*1. *H. abdominis nigri* segmentorum marginibus pellucidis, plantis albis.*Mydas illucens.* Ent. syst. 4. 253. 2.*Bibio illucens.* Mant. Inf. 2. 328. 2.*Musca illucens.* Linn. syst. Nat. 2. 328. 2.*Musca leucopa.* Linn. syst. Nat. 2. 983. 23.*Syrphus leucopus.* Mant. Inf. 2. 338. 41.*Hermetia.* Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 549.*Nemotelus illucens.* Degeer Inf. 6. 205. 3. tab. 29. fig. 8.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Os haud porrectum apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevissima, vix exserta: *stipite* vix ullo, *capitulo* magno, membranaceo, bilabiato; laciniis oblongis, aequalibus, ciliatis. *Haustrillum* breve

Hermetiae corpus magnum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, exserto, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, distantibus, *antennis* porrectis, *capite* longioribus, approximatis, frontis medio insertis, *sternatibus* tribus verticalibus, *thorace* ovato, planiusculo, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* oblongo, plano, ano obtusiusculo, *alis* abdomine longioribus, duabus, membranaceis, *halteribus* clava oblonga, truncata, *pedibus* tenuibus, cursoriis,

breve intra labia proboscidis recondendum: vagina univalvi, cornea, acuta. *Palpi* breves, capitati, triarticulati: articulis prioribus brevibus, aequalibus, ultimo crassiori, rotundato; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo breviori, incurvo, cylindrico, secundo longiori, compresso, ultimo oblongo compresso, parum crassiori, frontis medio elevato insertae.

2. *H. nigra* abdomine rufo: segmento primo sub-*rufiventris*, tus pellucido.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et summa affinitas praecedentis. Differt tantum abdomine toto ferrugineo: segmento primo subtus pellucido.

3. *H. nigra* thoracis abdominisque margine viridi. *marginata*.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Thorax niger margine viridi. Scutellum nigrum, apice viridi. Abdomen glabrum, nigrum, margine viridi. Alae albiae nigro maculatae. Pedes nigri.

4. *H. nigra* abdominis segmento secundo tarsisque *albitarsis*, albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Affinis *H. illucens* paullo minor. Caput atrum, ore tomentoſo, argenteo. Thorax niger albo sublineatus. Abdomen nigrum, segmento secundo macula magna dorsali pellucida, reliquis margine albis. Pedes nigri, tarsi albis.

Holsfliege:

13. XYLOPHAGUS. *Palpi* duo reflexi, clavati.*Antennae* triarticulatae: articulo ultimo longiori setaceo.

ater.

1. X. ater pedibus rufis.

Xylophagus ater, ater pedibus luteis, alis fascia fusca. Meigen Dipt. 2. 154. 1. tab. 9. fig. 1. - 4.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Magnus totus ater, pedibus solis rufis. Abdomen conicum, acutum. Alae obscurae: fascia media fusca. *Os* proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, exserta: *stipite* corneo, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* majori, erecto, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis, acutis, ciliatis. *Haustellum* breve, haud exsertum: *vagina* univalvi: *valvula* reflexa, cornea, acuta. *Seta* unica, cornea, setacea, acuta, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, longitudine proboscidis reflexi, biarticulati: articulo primo brevi, cylindrico, secundo longiori, crassiori subcompressio apice ob-

Xylophagi corpus magnum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, exserto, rotundato, *oculis* magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, *antennis* porrectis, *capite* vix longioribus, medio frontis infertis, *vertice* stemmatibus tribus approximatis, *thorace* elongato, cylindrico postice gibbo, *scutello* vix distincto, *abdomine* elongato, tenui, conico, acuto, *alis* abdomine brevioribus, rotundatis, *halteribus* magnis, nudis, *capitulo* truncato, *pedibus* elongatis, tenuibus, cursoriis.

obtusio, rotundato ad basin proboscidis inserti.

Antennae approximatae, porrectae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, secundo brevissimo, transverso, tertio longo, subulato, annulato; in medio frontis insertae.

2. *X. ater* abdominis segmentis tribus, pedibusque *cinctus*. rufis.

Xylophagus cinctus ater abdomine rufo, basi apiceque nigris. Meigen Dipt. 2. 155. a.

Nemotelus cinctus abdomine elongato conico nigro: annulis tribus femoribusque rufis. Degeer Inf. 6. tab. 9. fig. 19.-21.

Habitat Kiliae.

Statura et summa affinitas praecedentis et forte mera ejus varietas. Differt tantum abdominis segmento secundo, tertio quartoque rufis. Pedes in meo specimine toti rufi. Alae obscurae: fascia media punctoque parvo postico fuscis.

3. *X. niger* abdominis segmentis margine flavis. *maculatus*.

Xylophagus maculatus niger thorace maculis abdomineque incisuris flavis. Meigen Dipt. 2. 154. 2.

Habitat in Germania.

Statura praecedentium. Alae immacolatae.

14. BIBIO.

Xylophagi larvae in ligno putrescente degunt.

Leidenfliege.
taurinnike.

14. BIBIO. Os haud prominulum.
Palpi duo porrecti, cylindrici, obtusi.
Antennae approximatae, quadriarticulatae, apice acuminatae.

bilineata. 1. B. atra thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis.

Mydas bilineata. Ent. syst. 4. 253. 3. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
Sequentibus multo major.

aenea. 2. B. nigra tomentosa abdomine aeneo. Ent. syst. 4. 254. 1. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

plebeja. 3. B. cinereo hirta abdominis segmentis margine albis. Ent. syst. 4. 254. 2. *
Musca plebeja. Linn. syst. Nat. 2. 979. 1.
Fn. Sv. 1779.

Thereva. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 192. 545.

Habitat in Europae pratis.

Os haud prominens apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, vix exserta, *stipite* brevi, corneo, dorso canaliculato, *capitulo* stipite majori, carneo, ob-

Bibionis corpus medium, villosum, immarginatum, agile, capite minuscule, exserto, oculis magnis, oblongis, distantibus, lateralibus, *antennis* capite brevioribus, approximatis, basi hirtis, frontis medio insertis, *sternatibus* tribus verticalibus, distinctis, *thorace* ovato, piloso, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* sessili, subconico, *alis* duabus longitudine abdominis, *halteribus* clava compressa, truncata, *pedibus* brevibus, cursoriis.

oblongo, adscendente, bilabiato: laciniis ovatis, aequalibus, conniventibus. *Hausstellum* breve longitudine stipitis proboscidis vagina univalvi: valvula erecta, cornea, concava, obtusa. *Setae* tres, longitudine valvulae, aequales, validae, acutae, in canali proboscidis recondendae. *Palpi* duo porrecti, cylindrici, obtusi longitudine fere setarum ad hauscelli basin inferti. *Antennae* breves, approximatae, subfiliformes, quadriarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, subincurvo, secundo tertioque brevibus, cylindricis, quarto elongato, oblongo, apice attenuato acumine parvo, acuto ad insertionem articulo; medio frontis insertae.

4. *B. hirta* cinerea segmentis abdominis margine *flavipes*: flavis, pedibus testaceis. Ent. syst. 4. 254. 3.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
5. *B. atra* abdomine conico: segmentis margine *marginata*. albis, alis maculatis. Ent. syst. 4. 255. 4. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Alter sexus tuberculis duobus magnis, elevatis, atris, nitidis ante antennis.
6. *B. ferrugineo hirta* abdomine conico fulvo, ano *nobilitata*. atro. Ent. syst. 4. 255. 5. *
Habitat in Daniae nemoribus.
7. *B. hirta atra* ore cinereo, tibiis testaceis. Ent. *lugubris*. syst. 4. 255. 6. *
Habitat Kiliae.
8. *B. hirta nigra* abdomine strigis duabus albis. Ent. *strigata*. syst. 4. 255. 7. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

florea.

9. *B. nigra* palpis pedibusque anticis testaceis. Ent. syst. 4. 255. 8. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

senilis.

10. *B. cinerea* antennis pedibusque nigris, alis hyalinis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *B. anilis*. Caput nigrum, cinereo hirtum proboscide antennisque nigris. Thorax et abdomen cinereo villosa, immaculata. Pedes nigri. Alae albohyalinae: macula costae oblonga, testacea.

annulata.

11. *B. cinerea* thorace albolineato, abdominis segmentis basi nigris.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *B. anilis*. Caput albovillosum, vertice ferrugineo. Thorax cinereus lineis duabus albis. Abdomen conicum, cinereum: segmentis prioribus basi nigris, ano atro. Pedes testacei femoribus cinerascensibus.

abdominalis.

12. *B. fusca* abdomine villoso albo, alis obscuris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae. Oculi magni, approximati, aurei. Thorax pilosus, fuscus. Abdomen villoso cinereum, conicum. Alae obscurae. Pedes fusci.

anilis.

13. *B. villosa* albo canescens alis hyalinis. Ent. syst. 4. 255. 9.

Musca anilis. Linn. syst. Nat. 982. 20. Fn. Sv. 1791.

Panz. Fn. Germ. 5. tab. 23.

Habitat in Europa boreali.

15. LEPTIS. *Palpi* duo porrecti, includentes, stuposi. *Antennae* porrectae, triarticulatae, apice setigerae. *Ähnepfennfliege*

Antennae porrectae, triarticulatae, apice setigerae.

1. *L. cinerea* abdomine flavescente trifariam nigro *scolopacea*. punctato, alis nebulosis.

Rhagio scolopaceus. Ent. syst. 4. 271. 7.

Meigen Dipt. 2. 298. 1.

Musca scolopacea. Linn. syst. Nat. 2. 982. 16.

Fn. Sv. 1788.

Nemotelus scolopaceus. Degeer Inf. 6. 162. 1. tab. 9. fig. 6.

Réaumur. Inf. 4. tab. 10. fig. 5. 6.

Panz. Fn. Germ. 14. tab. 19.

Habitat in Europae aquosis.

2. *L. cinerea* abdomine flavescente trifariam nigro *tringaria*. punctato, alis immaculatis, thorace unicolore.

Musca tringaria. Linn. syst. Nat. 2. 982. 18.

Fn. Sv. 1789.

Rhagio tringarius. Ent. syst. 4. 272. 2. Meigen Dipt. 2. 300. 5.

Rhagio. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 545.

Panz. Fn. Germ. 14. tab. 20.

Habitat in Europae nemoribus.

3. *L.*

Leptis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo rotundato, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, apice conniventibus, antennis brevibus, compressis, apice setigeris, fronti sub oculis insertis, vertice stemmatibus tribus, approximatis, thorace gibbo, ovato, antice utrinque puncto distincto, scutello rotundato, abdomine elongato, conico, sub compresso, alis duabus magnis, abdomine longioribus, halteribus elongatis, clava ovata, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

3. *L. cinerea* thorace lineato, abdomine testaceo immaculato, alis subtestaceis.
Rhagio vanellus. Ent. syst. 4. 273. 3. * Meigen Dipt. 2. 303. a.
 Habitat in Daniae aquosis Mus. Dom. Lund.
- thoracica*. 4. *L. holosericea* atra thorace fulvo, abdominis segmentis utrinque macula argentea.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Statura omnino et magnitudo *L. tringariae*. Caput nigrum. Thorax supra holoserico fulvus scutello atro. Abdomen elongatum, holosericeum, atrum segmento singulo utrinque puncto angulato argenteo. Alae obscurae. Pedes nigri.
- Ibis*. 5. *L. nigra* thorace sublineato, abdomine ferrugineo, trifariam nigro punctato, alis variegatis.
Rhagio Ibis. Ent. syst. suppl. 556. * Meigen Dipt. 2. 307. p.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- Ardea*. 6. *L. nigra* abdominis margine cinereo maculato, alis immaculatis, tibiis testaceis.
Rhagio Ardea. Ent. syst. 4. 272. 4. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- vermileo*. 7. *L. cinerea* abdomine trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace maculato.
Rhagio vermileo. Ent. syst. 4. 272. 5. Meig. Dipt. 2. 303. 6.
Musca vermileo. Linn. syst. Nat. 2. 982. 17.
 Degeer

Rhagio nomen ob nimiam affinitatem cum *Rhagium* Eleutheratorum mittavi.
Larvae sub terra degunt.

Degeer Act. Holm. 1752. 180. 260. tab. 5.

— — Inf. 6. 168. 5. tab. 10. fig. 9.

Réaumur. Act. Paris. 1763. 402. tab. 17.

Habitat in Galliae Arena mobili.

Species mihi adhuc obscura.

8. *L. testacea* thoracis dorso abdominisque apice *bicolor*,
nigris, alis macula fusca.

Rhagio bicolor. Ent. syst. 4. 274. 11. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Character generis naturalis e *L. scolopacea* desumptus.

Os haud porrectum apertura parva rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, brevis, recta: *stipite* brevi, corneo, canaliculato ad receptionem setarum, capitulo magno, oblongo, bilabiato, carnosio: laciniis ovatis, aequalibus, ciliatis. *Haustrum* longitudine fere proboscidis, rectum: *vagina* univalvi, setis paullo longiore, latiore, cornea; vix fornicata, obtusa. *Setae* tres tenues, aequales, subulatae, acutae in canalem haustelli recondenda. *Palpi* duo magni, exserti longitudine proboscidis, includentes, hirti, biarticulati: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, stuposo utrinque ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, filiformes, triarticulatae: articulo secundo subcrassiore, tertio brevi, subglobofo, apice seta filiformi, antennis longiore; inter oculos insertae.

Grannenfliege.

16. ATHERIX. *Os* gibbum, prominulum.
Palpi porrecti, pilosi, cor-
 nei triarticulati.
Antennae triarticulatae, api-
 ce setigeræ.

atrata,

- I. A. atra immaculata alis hyalinis: macula mar-
 ginali nigra.

Rhagio atratus. Ent. syst. 4. 276. 21.*

Rhagio. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 546.

Rhagio atratus. Meigen Dipt. 2. 303. 11?

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Os gibbum, prominulum apertura parva, rotun-
 data proboscide, haustello palpisque. *Probo-*
scis exserta, brevis, recta: *stipite* brevissimo
 et vix ullo, corneo, *capitulo* carnosio, bila-
 biato: laciniis magnis, oblongis, conniventibus.
Haustellum exsertum, rectum, breve
 longitudine proboscidis: vagina univalvi, cor-
 nea, fornicata. *Setae* tres tenuissimæ, seta-
 ceæ, acutæ longitudine proboscidis intra la-
 cinias capituli recondendæ. *Palpi* duo por-
 recti, pilosi, exserti longitudine fere probos-
 cidis, cornei, triarticulati: articulis aequali-
 bus: ultimo brevi, rotundato, obtuso; ad basin
 pro-

Atherix corpus parvum, oblongum, glabrum, immargina-
 tum, agile, *capite* maiusculo, subglobofo, exserto, trans-
 verso, *oculis* magnis, prominentibus fere contiguis, sub-
 globosis, *antennis* brevibus: seta longiore, sub oculis in-
 fertis, *vertex* stigmatibus tribus elevatis, approximatis,
thorace gibbo, ovato, *scutello* distincto, rotundato, *abdo-*
mine elongato, subconico, acutiusculo, *alis* magnis, ex-
 pansis longitudini abdominis, *halteribus* nudis, porrectis:
clava oblonga, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

proboscidis inferti. *Antennae* approximatae, breves, triarticulatae: articulis brevibus: secundo paullo longiori, ultimo apice seta elongata, antennis longiori; fronti insertae.

2. *A. cinerea* alis albis: macula marginali fusca, *diadema*.
pedibus flavescentibus.

Rhagio diadema. Ent. syst. 4. 276: 20. *

Meigen Dipt. 2. 302. 10.

Musca diadema. Linn. syst. Nat. 2. 982. 19.

Rhagio. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 546.

Habitat in Lipsiae hortis.

3. *A. atra* abdominis segmentis margine cinereo *nigrita*.
villosis, alis albis: macula marginali nigra,
pedibus nigris.

Rhagio nigrita. Ent. syst. 4. 276. 19. * Mei-
gen Dipt. 2. 307. 0.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. *A. thorace cinereo nigro trilineato*, abdomine *aurata*.
tomentoso aureo, alis albis: macula nigra.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *A. tomentosae* at paullo major.

Caput cinereum antennis nigris. Thorax cinereus: lineis tribus dorsalibus, approximatis atris; intermedia tenuiore. Abdomen tomentoso aureum. Pedes testacei, femoribus nigris.

5. *A. nigra* abdomine tomentoso aureo, alis albis: *tomentosa*.
macula marginali nigra.

Rhagio tomentosus. Ent. syst. 4. 275. 16. *

Habitat in Dania.

6. *A.*

Metamorphosis adhuc latet.

- lineola.* 6. *A. cinerea* abdomine testaceo: maculis dorsali-
bus anoque nigris, alis hyalinis: macula mar-
ginali nigra.
Rhagio lineola. Ent. syst. 4. 275. 17. *
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- oculata.* 7. *A. fusca* abdominis segmentis apice flavis, alis
macula marginali repanda fusca.
Habitat in Austria Mus. Dom. Megerle.
Statura et magnitudo præcedentium. Caput fu-
scum antennis setariis, flavis, oculis maximis,
os fere obtegentibus. Thorax villosus, fuscus,
scutello flavescente. Abdomen conicum, fu-
scum segmentorum marginibus flavis. Alae
albidae macula magna marginali repanda,
fusca.
- nebulosa.* 8. *A. nigra* abdomine flavescente nigro fasciato,
alis nebulosis: macula costali atra.
Rhagio nebulosus. Ent. syst. suppl. 556. 10. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- flavipes.* 9. *A. thorace ferrugineo*, abdomine atro: maculis
lateralibus flavis.
Rhagio flavipes. Ent. syst. 4. 273. 10. *
Habitat in Germaniae hortis.
- immacu-
lata.* 10. *A. obscura cinerea* thorace lineato, alis hyali-
nis immaculatis.
Atherix immaculatus. Meigen Dipt. 2. 294. 2.
Habitat in Germaniae pratis Dom. Meigen.
Parva. Thorax obscure cinereus nigro lineatus.
Abdomen cinereum. Pedes nigri. Alae hya-
linae immaculatae.

17. SICUS. Os haud porrectum.
Palpi duo elongati, exserti, pilosi filiformes, triarticulati.
Antennae porrectae: articulo ultimo setaceo.

1. S. scutello bidentato testacea, abdominis primo testaceus. segmento fuscescente.

Sicus testaceus. Suppl. 554. 1.

Stratiomys testacea. Ent. syst. 4. 262. 1. *

Habitat in America meridionali.

2. S. scutello bidentato testacea, abdomine utrinque maculis duabus flavis. Ent. syst. suppl. 555. 2. *

Sicus ferrugineus. Meigen Dipt. 1. 121. 1.

Schaeff. Icon. 58. 17.

Tabanus bidentatus. Ent. syst. 4. 372. 4.

Stratiomys macroleon. Panz. Fn. Germ. 9. tab. 20.

- Habitat in Europa australiori.

Os haud prominens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, cylindrica: *stipite* corneo, recurvo, dorso canaliculato, *capitulo* ovato, carnosio, bilabiato; *laciniis* aequalibus, con-

Sicus corpus magnum; glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, exserto, transverso, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* vix longitudine capitis, approximatis, medio frontis insertis, *vertice* parvo elevato: *stematibus* tribus elevatis, approximatis, *thorace* elevato, gibbo, *scutello* distincto, rotundato, bidentato, *abdomine* ovato, convexo, obtuso, *alis* duabus abdomine paullo longioribus, *halteribus* capitulo parvo, ovato, *pedibus* tenuibus, cursorius femoribus tibiisque compressis.

conniventibus, subciliatis. *Haustellum* proboscide dimidio brevius: *vagina* univalvi; valvula cornea, rigida, obtusa, longitudine setae supra setam inserta. *Seta* unica, valida, rigida, subulata, acuta, medio dorsali proboscidis inserta, in canalem stipitis recondenda. *Palpi* duo elongati, longitudine proboscidis exserti, filiformes, pilosi, stuposi, triarticulati: articulis subaequalibus; ultimo obtuso. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, secundo brevi, orbiculato, ultimo longiori, subulato, acuto; frontis medio insertae.

Praecedenti nimis affinis.

bicolor.

3. S. scutello bidentato fuscus, abdomine testaceo. Ent. syst. suppl. 555. 3. Meig. Dipt. 2. 122. a. *Tabanus bispinosus*. Ent. syst. 4. 372. 41. * *Conomyja*. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. Habitat in Germania australiori. Forte praecedentis varietas sexus.

errans.

4. S. scutello bidentato atro, abdomine atro: segmento secundo tertioque lateribus albis. Ent. syst. suppl. 555. 4. *Stratiomys errans*. Ent. syst. 4. 263. 2. * Panz. Fn. Germ. 58. tab. 17. ? Habitat in regionibus australioribus. Marem S. ferruginei credit Dom. Meigen. An rite?

crucis.

5. S. scutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis. Ent. syst. suppl. 555. 5. *Stratiomys crucis*. Ent. syst. 4. 264. 7. * Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.

Mückenfliege

18. STRATIOMYS. *Os* haud porrectum
 apertura parva, ob-
 longa.
Palpi breves, pilosi,
 clavati.
Antennae porrectae,
 triarticulatae: arti-
 culo ultimo saepius
 articulato.

1. *St. scutello bidentato luteo, abdomine nigro: Chamae-*
fasciis lateralibus luteis. Ent. syst. 4. 263. 3. *Icon.*
Musca chamaeleon. Linn. syst. Nat. 2. 979. 3.
 Fn. Sv. 1780.
Stratiomys chamaeleon. Meigen Dipt. 1. 126. 4.
 tab. 7. fig. 18. 19.
Stratiomys. Geoff. Inf. 2. 479. tab. 7. fig. 4.
 Panz. Fn. Germ. 8. tab. 24.
 Frish. Inf. 5. 28. tab. 10.
 Sulz. Inf. tab. 20. fig. 130.
 Swammerd. Bibl. Nat. tab. 42. fig. 2.
 Roef. Inf. 2. Musc. tab. 5.
 Réaum. Inf. 4. tab. 25. fig. 7.

Schaeff.

Stratiomydis corpus maiusculum, subvillosum, immargina-
 tum, agile, *capite* magno, exserto, prominulo, *oculis*
 magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* ap-
 proximatis, porrectis, *capite* longioribus, *vertice* stemma-
 tibus tribus approximatis, *thorace* vix elevato, *scutello*
 distincto, rotundato, saepius dentato, *abdomine* ovato,
 plano, obtusissimo, *alis* duabus, incumbentibus, *abdo-*
mine vix longioribus, *halteribus* brevibus squama parva,
 rotundata, ciliata, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 16.

— — Elem. tab. 121.

Degeer Inf. 6. 151. 1.

Habitat in Europae aqua dulci.

Mas fronte flava, femina cinerea.

Os haud porrectum apertura parva, oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis intra oris aperturam retractilis: *stipite* brevi, corneo, recurvo, dorso canaliculato, *capitulo* magno, carnosio, transversim striato, bilabiato: laciniis aequalibus, rotundatis. *Haustrum* breve, vagina univalvi: valvula cornea, lata, proboscide paullo breviori, apice late emarginata. *Seta* unica vix longitudine proboscidis cornea, setacea, acuta, in canalem stipitis recondenda. *Palpi* duo breves vix longitudine vaginae haustelli, clavati, pilosi, triarticulati: articulo primo longiori, cylindrico, secundo brevi, tertio brevi, rotundato, majori; basi haustelli inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longo, cylindrico, secundo brevissimo, tertio elongato, subcompresso, acutiusculo, quinquearticulato; tuberculo communi frontis insertae.

splendens. 2. St. scutello bidentato aureo tomentosa, abdomine fasciis nigris. Ent. syst. 4. 264. 4. *
Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 2.
Habitat in Hispania Dom. Vahl.

furcata. 3. St. scutello bidentato nigro: margine flavo, abdomine atro: lateribus flavo maculatis. Ent. syst. 4. 264. 5. *

Odon

Larvae huius generis aquosae, imagines in floribus rariores.

Odontomyja furcata. Meigen Dipt. I. 129. 1.
tab. 27. fig. 21. - 26.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Larva aquatica, obscure brunnea, capite pallido:
lineis duabus nigris.

4. St. scutello bidentato, thorace rufo utrinque spi-*ephippium*,
noso. Ent. syst. 4. 264. 6. *

Clitellaria ephippium. Meigen Dipt. I. 154. 1.
tab. 7. fig. 27. - 30.

Ephippium. Latreille Dict. d'histoire nat. 24.
192. 553.

Geoff. Inf. 2. 480. 3.

Schaeff. Monogr. 1753. tab. 1.

— — Icon. tab. 47. fig. 7.

Panz. Fn. Germ. 8. tab. 23.

Habitat in Europae aquis.

5. St. scutello bidentato: dentibus elongatis arcua-*bilineata*.
tis nigra, thorace albolineato.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Mus. Dom.
Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput deest.

Thorax niger, nitidus. Scutellum nigrum,
dentibus duobus elongatis, recurvis, acutis,
atris. Abdomen atrum, nitidum, puncto par-
vo apicis albo.

6. St. scutello bidentato atra, abdomine rufo: linea *flavissima*.
longitudinali atra. Ent. syst. 4. 265. 8. *

Odontomyja flavissima. Meigen Dipt. I. 131. 6.

Coqueb. Illustr. 101. tab. 23. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 35. tab. 24.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

7. St. scutello bidentato thorace tomentoso ferrugineo, *thoracica*.
abdomine atro: maculis lateralibus glaucis.

Habi-

Habitat in Gallia Dom. Weniger.

Affinis certe St. strigatae at major. Frons cinereo tecta antennis porrectis, atris. Thorax tomentosus, ferrugineus. Abdomen planum, atrum, nitidum: maculis lateralibus villoso glaucis. Alae obscurae. Pedes nigri.

microleon. 8. St. scutello bidentato, abdomine atro: strigis lateralibus albis. Ent. syst. 4. 265. 9. *

Stratiomys microleon. Meigen Dipt. 1. 124. 2. β.

Stratiomys microleon. Degeer Ins. 6. 152. 2. tab. 9. fig. 1.

Musca microleon. Linn. syst. Nat. 2. 980. 4. Fn. Sv. 1781.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 10.

Habitat in Europae aquosis.

strigata. 9. St. scutello bidentato, abdomine atro: subtus strigis albis. Ent. syst. 4. 265. 10. *

Stratiomys strigata. Meigen Dipt. 1. 124. 2. α. Panz. Fn. Germ. 12. tab. 20.

Habitat in Italia Dr. Allioni, Kiliae Dom. Daldorff.

Feminam praecedentis credit Dom. Meigen.

flavipes. 10. St. scutello bidentato nigra, pedibus flavis. Ent. syst. suppl. 559. 9. *

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

cyanea. 11. St. scutello bidentato cyanea capite vesiculoso albo. Ent. syst. 4. 265. 11. *

Coqueb. Illustr. 100. tab. 23. fig. 4.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

albitarsis. 12. St. scutello bidentato: dentibus flavis, nigra, abdomine cyaneo utrinque albo maculato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Affinis

- Affinis videtur *St. pallipedi*. Antennae nigrae. Caput nigrum, ore albo villoso. Thorax niger hinc inde albo villosus. Scutellum atrum margine albo dentibusque duobus flavis. Abdomen planum, cyaneum maculis marginalibus albis. Alae obscurae macula disci alba. Pedes nigri, tarsis albis.
13. *St. scutello bidentato, abdomine supra atro: pallipes.* segmentorum marginibus utrinque albidis. Ent. syst. 4. 265. 12. *
Habitat in America meridionali Mus. Dom. Blomfield.
14. *St. scutello bidentato tomentoso grisea, abdo- mutabilis.* mine basi nigro, alarum costa ferruginea. Ent. syst. 4. 266. 13. *
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.
15. *St. scutello bidentato atra, abdomine supra stri-fasciata.* gis duabus albis, subtus argenteo. Ent. syst. 4. 266. 14. *
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.
16. *St. scutello bidentato obscure ferruginea, tho- conica.* race albolineato, capite prominulo compresso. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Media. Antennarum primus articulus cylindricus, ferrugineus, ultimus elongatus, niger. Caput compressum, porrectum, subconicum, atrum ore pallecente. Thorax ferrugineus lineis quatuor dorsalibus, pallidis. Scutellum ferrugineum dentibus duobus albis. Abdomen planum, ferrugineum: margine parum pallido. Pedes testacei.
17. *St.*

- argentata.* 17. St. scutello subbidentato atra, abdomine argenteo tomentoso: maculis lateralibus flavis. Ent. syst. 4. 266. 15. *
- Odontomyja argentata.* Meigen Dipt. 1. 131. a. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 20.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- tigrina.* 18. St. scutello bidentato atra, abdomine subtus rufo. Ent. syst. 4. 267. 16. *
- Odontomyja.* Latreille Dict. d'histoire natur. 24. 192. 551.
Odontomyja tigrina. Meigen Dipt. 1. 130. 3. Panz. Fn. Germ. 58. tab. 20.
Habitat in Daniae aquosis.
Antennarum articulus primus fere aequalis, cylindricus, ultimus acutior, quinquearticulatus.
- hydroleon.* 19. St. scutello bidentato nigra, abdomine viridi nigro angulato. Ent. syst. 4. 267. 17. *
- Musca hydroleon.* Linn. syst. Nat. 2. 980. 5. Fn. Sv. 1782.
Stratiomys hydroleon. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 21.
Odontomyja. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 551.
Odontomyja hydroleon. Meigen Dipt. 1. 131. c. Geoff. Inf. 2. 481. 4.
Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.
Degeer Inf. 6. 154. 3. tab. 9. fig. 4.
Habitat in Europae aquis.
Conferantur *Stratiomys vulpina* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 24. et *Stratiomys angulata* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 19. vix differre videntur.
- dorsalis.* 20. St. scutello bidentato flavo viridi aenea, abdomine pallido: linea dorsali atra.

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *St. viridulae* at duplo fere major.
Antennae flavae, apice nigrae. Os flavum.
Thorax villosus, viridi aeneus, immaculatus.
Scutellum flavum dentibus duobus minutis.
Abdomen planum, pallidum, linea dorsali
lata, atra.

21. *St. scutello bidentato fusco aenea, abdomine analis.*
atro: ano striga interrupta alba.

Habitat in Oceani pacifici Insulis Dom. Billar-
diere.

Statura et magnitudo *St. hydroleontis*. Thorax
obscurè aeneus: lateribus cupro nitidis. Ab-
domen glabrum, atrum, nitidum: ultimo seg-
mento striga interrupta nivea. Alae basi ni-
grae, in medio fascia nivea, apice albae.

22. *St. scutello bidentato thorace viridi flavo line-lineata.*
ato, abdomine virescente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *St. viridulae*. Caput virescens
punctis duobus parvis, nigris sub antennis.
Thorax viridis lineis quatuor flavescentibus.
Abdomen virescens, immaculatum. Scutellum
dentibus duobus flavis. Pedes flavi.

23. *St. scutello inermi corpore atro immaculato. atrata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *St. viridulae*. Antennae
omnino hujus generis, nigrae. Thorax et ab-
domen planum subholosericea, atra, immacu-
lata. Alae obscurae. Pedes nigri plantis albis.

- hastata.* 24. St. scutello elevato unispinoso atra pedibus albis, abdomine postice dilatato.
 Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. Lund.
 Magnitudo et statura praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum magnum, elevatum, apice unispinosum. Abdomen supra planum, breve, apice valde dilatatum, margine subconcauum, atrum dorso argenteo nitidulo micans. Alae albae: fascia media abbreviata nigra, incumbentes. Pedes albi, femoribus basi nigris.
- viridula.* 25. St. scutello bidentato virescens, abdomine pallido: dorso atro. Ent. syst. 4. 267. 18. *
Stratiomys viridula. Panz. Fn. Germ. 58. tab. 18.
Odontomyia viridula. Meigen Dipt. 1. 133. g.
 Habitat Hafniae.
 Conf. *Stratiomys canina* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 23. vix differt.
- fasciatus.* 26. St. scutello bidentato, abdomine atro, alis obscuris: fascia alba.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura parva St. viridulae. Caput cinereum antennis nigris. Thorax obscure aeneus, immaculatus scutello dentibus duobus pallescens. Abdomen planum, atrum, immaculatum. Alae obscurae: fascia lata alba, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit. Pedes nigri tibiis posticis fascia alba.
- marginata.* 27. St. scutello bidentato nigra, abdomine atro: margine viridi.

- Habitat in Germania.**
Assinis certe St. viridulae at. brevior, crassior.
 Corpus nigrum. Abdomen supra atrum margine viridi. Subtus viridis. Pedes virides.
- 28. St. scutello bidentato, corpore viridi, thorace *trilineata*.**
 lineis, abdomine fasciis nigris. Ent. syst. 4.
 267. 19. *
- Musca trilineata*, Linn. syst. Nat. 2. 980. 6.**
 Panz. Fn. Germ. 1. tab. 13.
- Oxycera trilineata*, Meigen Dipt. 1. 137. 2.**
 Geoff. Inf. 2. 482. 7.
- Habitat in Europae aquosis.**
- 29. St. scutello bidentato flavo, corpore nigro fl. *hypoleon*.**
 obo voque variegato. Ent. syst. 4. 267. 20.
- Musca hypoleon*, Linn. syst. Nat. 2. 980. 7.**
 Panz. Fn. Germ. 1. tab. 14.
- Oxycera hypoleon*, Meigen Dipt. 1. 136. 1.**
 tab. 8. fig. 1. 4.
- Geoff. Inf. 2. 481. 6.**
 Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.
- Habitat in Europa australiori.**
- 30. St. scutello bidentato atra thorace abdomineque *maculata*.**
 griseo maculatis.
- Habitat in America meridionali, Dom. Smidt.**
 Mus. Dom. Lund.
- Parva. Antennae elongatae, nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput ferrugineum. Thorax ater maculis plurimis in limbo griseis. Scutellum atrum dentibus duobus flavis. Abdomen atrum maculis marginalibus griseis. Alae albo hyalinae.

- muscaria.* 31. St. scutello bidentato flavo atra, abdominis
margine flavo maculato. Ent. syst. 4. 268.
21. *

Habitat in Italia. Dr. Allioni.

- minuta.* 32. St. scutello bidentato nigra, abdomine segmen-
torum marginibus albis. Ent. syst. 4. 268.
22. *

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.

- 4dentata.* 33. St. scutello quadridentato, thorace antice utrin-
que aureo, abdomine cyaneo.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura omnino St. hypoleontis at paullo major.
Antennae elongatae nigrae: articulo secundo
fasciculo pilorum nigrorum. Caput nigrum.
Thorax niger antice late aureus linea media
tamen nigra. Scutellum nigrum dentibus qua-
tuor validis. Abdomen subrotundum, cy-
aneum maculis lateralibus apicisque albis. Pe-
des nigri. Alae fuscae.

- 4lineata.* 34. St. scutello quadridentato nigra, abdomine albo
lineato. Ent. syst. 4. 268. 23. *

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

- clavipes.* 35. St. scutello sexdentato atra, abdomine ferru-
gineo. Ent. syst. 4. 268. 24. *

Panz. Fn. Germ. 9. tab. 19.

Musca clavipes. Linn. syst. Nat. 2. 981. 12.

Actina clavipes. Meigen Dipt. 1. 117. 2.

Musca clavipes. Schrank Inf. austr. 894.

Geoff. Inf. 2. 483. 8.

Habitat in Europa boreali.

Antennae triarticulatae: articulo primo secundoque subaequalibus, brevibus, ultimo elongato octoarticulato infidentes tuberculo communi frontis.

36. St. scutello sexdentato, thorace aeneo, abdo- *sexdentata*.
mine nigro. Ent. syst. 4. 269. 25. *

Beris. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 552.

Actina sexdentata. Meigen Dipt. 1. 118. a.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

19. NEMOTELUS. Os porrectum, corneum, recurvum.

Antennae cylindricae, setigerae, ad basin proboscidis insertae.

Plattfliege
- fliege

1. N. niger abdomine niveo apice atro. Ent. syst. *uliginosus*.
4. 269. 1. *

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 21.

Stratiomys mutica. Mant. Inf. 2. 332. 20.

Musca uliginosa. Linn. syst. Nat. 2. 982. 22.

Nemotelus uliginosus. Meigen Dipt. 1. 139. 1.
tab. 8. fig. 5. - 9.

Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Habi-

Nemoteli corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite ovato, exserto, antice acuto, oculis parvis, rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis acutis, fere ad proboscidis basin insertis, thorace ovato, scutello rotundato, integro, abdomine ovato, plano, obtuso, alis oblongis, abdomine longioribus, halteribus clava ovata, pedibus tenuibus, cursoriis, colore saepius nigro.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os porrectum, corneum, recurvum acutum apertura parva, rotundata proboscide haustelloque. *Proboscis* exserta, vix retractilis: *stipite* brevi, cylindrico, corneo dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* majori, rotundato, bilabiato, laciniis aequalibus, conniventibus. *Haustellum* vagina univalvi, valvula recurva, cornea, obtusa. *Seta* unica cornea, setacea, acutissima in canalem proboscidis recondenda. *Palpos* haud observo. *Antennae* porrectae, triarticulae: articulo primo cylindrico, ultimo longiori, setaceo apice setigero; ad basin proboscidis insertae.

villosus. 2. *N. niger* cinereo hirtus abdominis segmentis margine laterali albo. Ent. syst. 4. 270. 2.*
Coqueb. Illustr. 100. tab. 23. fig. 3.
Panz. Fn. Germ. 58. tab. 16.
Habitat in Hungaria Mus. Dom. Bosc.

marginatus. 3. *N. niger* abdominis margine tibiisque albis. Ent. syst. 4. 270. 3.
Stratiomys marginata. Mant. Inf. 2. 332. 19.
Nemotelus uliginosus. Meigen Dipt. 1. 139. 1. β.
Nemotelus. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 193. 556.
Nemotelus. Geoff. Inf. 2. 543. 2.
Panz. Fn. Germ. 46. tab. 22.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
Feminam *N. uliginosi* credit Dom. Meigen.

punctatus. 4. *N. niger* abdomine lineis tribus punctorum flavescens. Ent. syst. 4. 271. 4.*

Nemotelus punctatus. Meigen. Dipt. 1. 146. 2.

Coqueb. Illustr. 101. tab. 23. fig. 6.

Habitat in Barbaria. Mus. Dom. Desfontaines.

5. *N. niger* abdomine niveo: macula bascos atra. *pufillus*.

Ent. syst. 4. 271. 5. *

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.

Species adhuc dubia.

20. PANGONIA. *Haustellum* porrectum, bi- *Ausfelbreng*

valve: valvulis inaequalibus: superiore brevior, acutissima, incumbente.

Antennae triarticulatae: articulo ultimo longiori, subulato.

1. *P. obscura* thorace lineato, haustello corpore *lineata* longiore.

Tabanus rostratus. Ent. syst. 4. 362. 1. Linn.

syst. Nat. 2. 999. 1. Mus. Lud. Ulr. 421.

Pan-

Pangoniae corpus magnum, vix villosum, immarginatum, agile, capite thorace latiore, distincto, transverso, haustello elongato, capite longiore, antennis approximatis, vix capitis longitudine, porrectis, medio frontis insertis, oculis magnis, prominulis, rotundatis, vertice stemmatis tribus, approximatis, thorace ovato vix elevato, scutello rotundato, inermi, abdomine ovato, sessili, obtusiusculo, alis duabus planis, abdomine longioribus, halteribus squama parva, ovata, pedibus brevibus, cursoriis.

Pangonia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191.
538.

Habitat ad Cap. bon. spei.

marginata. 2. *P.* abdomine atro: margine fulvo pubescente,
haustello corpore dimidio brevior.

Tabanus haustellatus. Ent. syst. 4. 362. 2. *

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 4.

Tabanus mauritanus. Linn. syst. Nat. 2. 999. 3?

Tanyglossa haustellata. Meig. Dipt. 2. 175. a.

Habitat in Hispania Mus. Dom. Yeats.

maculata. 3. *P.* cinerea alis maculatis, haustello corpore di-
midio brevior.

Tabanus proboscideus. Ent. syst. 4. 362. 3. *

Coqueb. Illustr. III. tab. 25. fig. 1.

Pangonia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191.
538.

Tanyglossa proboscidea. Meig. Dipt. 2. 175. b.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Os haustello palpisque absque proboscide. *Hau-*
stellum exsertum porrectum, rectum, setaceum,
bivalve: valvulis inaequalibus; inferiore lon-
giore, recurva, cornea, superiore brevior,
recta, setacea, acutissima, incumbente. Setae
tres aequales, setaceae, tenues, acutae longi-
tudine valvulae superioris in canalem valvulae
inferioris recondendae. *Palpi* duo breves,
biarticulati, pilosi: articulis aequalibus, cylin-
dricis, obtusis longitudine labii; ad basin hau-
stelli inserti. *Labium* porrectum, fornicatum,
truncatum. *Antennae* approximatae, triarti-
culatae: articulis duobus brevibus, cylindricis,
ultimo longiori, subulato, acuto; fronti in-
sertae.

4. *P. thorace lineato abdominis basi laterali seg- lateralis.*
 mentorumque marginibus fulvis.

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. de Sehe-
 stedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Haustel-
 lum elongatum longitudine dimidii corporis.
 Antennae nigrae: articulo ultimo recurvo,
 longiori, subulato. Thorax obscure cinereus:
 lineis quatuor obsoletis, albis. Abdomen ni-
 grum primo secundoque segmento lateribus
 margineque, reliquis margine ferrugineis. Alae
 obscurae, haud maculae. Pedes ferruginei.

5. *P. atra abdominis segmento secundo margine angulata.*
 albo.

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Setae lon-
 gitudine fere vaginae valvulae inferioris. Ca-
 put cinereo pubescens antennis atris. Thorax
 niger, sublineatus. Abdomen atrum: segmen-
 to secundo margine toto albo, 4. 5. 6. mar-
 gine interrupto albo.

6. *P. nigra abdomine apice fulvo, haustello lon- analis.*
 gitudine corporis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Caput nigrum haustello valde porrecto. Anten-
 nae ferrugineae. Thorax villosus, niger,
 immaculatus. Abdomen basi nigrum, apice
 fulvum. Alae albae. Pedes flavi, femoribus
 hirtis, nigris.

7. *P. thorace sublineato, abdomine supra fusco: amboinen-*
 segmentorum marginibus testaceis, subtus albo. *sis.*

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Caput

variegata. 8. *P. ferrugineo villosa*, abdomine ferrugineo: maculis dorsalibus fuscis, alis immaculatis: rostro longitudine corporis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino et magnitudo *P. maculatae*. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Rostrum cylindricum longitudine corporis, nigrum, basi ferrugineum. Thorax ferrugineo villosus. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus parum albis maculisque dorsalibus nigris. Alae fusco maculatae. Pedes rufi.

Tabanus. 21. *TABANUS*. Os proboscide haustelloque.

Palpi duo, crassi, stuposi, biarticulati: articulo secundo longo, incurvo.

Antennae emarginato acuminatae.

bovinus.

1. *T. oculis virescentibus*, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Ent. syst. 4.

363.

Tabani corpus magnum villosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, concavo, oculis magnis, ovatis, approximatis, lateralibus, antennis vix capite longioribus, approximatis, sub oculis insertis, vertice stigmatibus nullis, thorace ovato, villosa, scutello distincto, rotundato, inermi, abdomine ovato, planiusculo, obtuso, alis duabus, haud incumbens, abdomine longioribus, halteribus squama parva, duplici, pedibus tenuibus, cursoriis,

363. 4. Linn. syst. Nat. 2. 1000. 4. Fn.

Sv. 1822. Meigen Dipt. 2. 16. 2.

Tabanus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191540.

G. off. Inf. 2. 459. 1.

Réaum. Inf. 4. tab. 17. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 122. 122.

Harris Angl. tab. 7. fig. 2.

Degeer Inf. 6. 219. 1. tab. 12. fig. 10. 11.

Fauz. Fn. Germ. 2. tab. 20.

Habitat in Europa pecoribus infestus.

Os apertura parva rotundata proboscide haustello

palpisque. *Proboscis* brevis, crassa, carnosa:

stipite brevi, cylindrico, dorso canaliculato,

capitulo magno, bilabiato: laciniis aequalibus,

oblongis, conniventibus. *Haustrum* magnum

longitudine proboscidis, exsertum; vagina uni-

valvis: valvula fetis majore, concava, cornea,

acuta, supra fetas inserta fetis incumbens. *Se-*

tæ quinque longitudine vaginae, aequales, cor-

neae, sericeae, acutae, validae. *Palpi* duo

magni, crassi, fere stuposi longitudine haustelli,

biarticulati: articulo primo parvo, cylindrico,

secundo longiori, basi incurvo, sensim atten-

nuato, obtuso; ad basin haustelli inserti, hau-

stellum tegentes. *Antennae* brevès, approxi-

matae triarticulatae: articulo primo brevi, cy-

lindrico, secundo breviori, obliquo, tertio

longiori, compresso, subulato: dente valido

dorsali baseos arcuato; frontis medio insertae.

2. *T. fuscus* antennis thoracisque limbo ferrugi-

neis, abdomine atro: segmentorum margini-

bus flavis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom.

de Sehestedt.

Sta-

Statura et magnitudo *T. tarandini*. Caput fuscum antennis palpisque ferrugineis. Thorax fuscus limbo ferrugineo villosus. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis: prioribus tribus macularibus, reliquis continuis. Pedes flavi. Alae basi parum flavescentes.

lineatus. 3. *T. thorace lineato, abdomine obscure coerulescente, antennis rufis.*

Tabanus lineatus. Ent. syst. 4. 363. 5. *

Habitat in America boreali Dom. Blackburn.

morio. 4. *T. corpore atro, alis obscuris.* Meigen Dipt. 2. 166. 4.

Tabanus morio. Ent. syst. 4. 363. 6. * Linn. syst. Nat. 2. 1001. 9?

Geoff. Inf. 2. 461. 4.

Tabanus ater. Ross. Fn. Etr. 2. 330. 1547. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.

autumnalis. 5. *T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculato.*

Tabanus autumnalis. Ent. syst. 4. 364. 7. Linn.

syst. Nat. 2. 1000. 5. Fn. Sv. 1883. Meigen

Dipt. 2. 167. b.

Geoff. Inf. 2. 460. 2.

Harr. Inf. Angl. tab. 7. fig. 4.

Habitat in Europa boreali.

fasciatus. 6. *T. corpore brunneo, alis fascia fusca.*

Tabanus fasciatus. Ent. syst. 4. 364. 8. *

Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.

calens. 7. *T. abdominis dorso linea alba, antennis rubris.*

Tabanus calens. Ent. syst. 4. 364. 9. * Linn.

syst. Nat. 2. 1000. 6.

Degeer Inf. 6. 226. 1. tab. 30. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

8. T. abdominis segmentis margine luteis, pedibus *tarandinus*.
rufis.

Tabanus tarandinus. Ent. syst. 4. 364. 10. *

Linn. syst. Nat. 2. 1000. 7. Fn. Sv. 1884.

Meigen Dipt. 2. 171. a.

Habitat in Europa boreali tarandorum cornua
tenella pungens, vulnerans, deformans.

9. T. thorace abdominisque primo segmento ci- *albipes*.
nereo villosis, tibiis candidis.

Tabanus albipes. Ent. syst. 4. 364. 11. *

Meigen Dipt. 2. 171. b.

Geoff. Inf. 2. 460. 3.

Ross. Fn. Etr. 2. 320. 1546.

Coqueb. Illustr. tab. 25. fig. 3.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

10. T. thorace sublineato, alis fuscis: disco albo *variegatus*.
nigro maculato.

Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Magnus. Caput cinereum antennis nigris. Tho-
rax cinereus, nigro lineatus. Abdomen ni-
grum linea dorsali e punctis trigonis, cinereis,
subtus basi rufum. Alae nigrae: disco albo;
maculis tribus nigris, anterioribus duabus trans-
versis sinuatis.

11. T. abdomine antennisque luteis, capite thora- *fervens*.
ceque fuscis.

Tabanus fervens. Ent. syst. 4. 365. 12. Linn.

syst. Nat. 2. 1000. 9.

Degeer Inf. 6. 228. 4. tab. 30. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

exaestuans. 12. T. abdomine segmentis margine albis, tibiis candidis.

Tabanus exaestuans. Ent. syst. 4. 365. 13.

Lind. syst. Nat. 2. 1000. 8.

Degeer Inf. 6. 229. 8. tab. 30. fig. 5.

Habitat in America meridionali.

rufiventris. 13. T. thorace obscuro, abdomine rufescente, alarum costa nigra.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Magnitudo T. bovini. Caput cinereo villosum antennis atris. Oculi aurei. Thorax obscurus, vix cinereo lineatus. Abdomen rufescens linea dorsali e punctis albidis. Alae albae: costa nigra. Pedes nigri: tibiis rufis.

ruficornis. 14. T. alis albis: costa fusca, antennis rufis.

Tabanus ruficornis. Ent. syst. 4. 365. 14. *

Tabanus plumbeus. Drury Inf. 1. tab. 44. fig. 2.

Tabanus americanus. Forst. nov. sp. Cent. 1. 100.

Habitat in America Dom Drury.

abdominalis. 15. T. obscure brunneus abdomine ferrugineo: maculis dorsalibus albis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo fere T. ruficornis. Caput cum antennis obscure brunneum, oculis viridibus.

Thorax brunneus, vix lineatus. Abdomen ferrugineum macula dorsali triangulari in singulo segmento. Alae obscurae. Pedes brunnei.

atratus. 16. T. abdomine coerulescente, alis atris.

Tabanus atratus. Ent. syst. 4. 366. 16. *

Habitat in Americae Insulis.

austriacus. 17. T. thorace sublineato, abdomine atro: segmento primo punctis tribus, reliquis unico albis.

Habi-

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo omnino T. bromii. Thorax villosus, obscurus, albo sublineatus. Abdomen atrum segmento primo punctis tribus majoribus marginalibus, reliquis unico medio marginis albis. Alae obscurae. Tibiae parum piceae.

18. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *bromius.*

Tabanus bromius. Ent. syst. 4. 366. 17. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 12. Fn. Sv. 1885. Meigen Dipt. 2. 169. 9.

Schaeff. Icon. tab. 130. fig. 6.

Degeer Inf. 6. 221. 3.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 3.

Habitat in Europa.

Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviscunt.

19. T. ferrugineus abdomine fusco: segmentorum *Vituli.* marginibus ferrugineis, antennis apice nigris.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura omnino T. bromii at paullo minor.

Antennae ferrugineae, apice nigrae. Palpi ferruginei. Haustellum nigrum. Caput ferrugineo villosum, puncto magno inter oculos atro. Thorax ferrugineo villosus. Abdomen fuscum lateribus parum ferrugineis segmentorumque apicibus ferrugineo villosis. Alae albae. Pedes ferruginei.

20. T. ater abdominis segmentis tribus anticis *ruficinctus.* *fis,* alis nigris.

Tabanus cinctus. Ent. syst. 4. 366. 18. "

Habitat in Virginia.

21. T. fuscus abdomine ferrugineo.

pellucidus.

G

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schellstedt.

Magnus. Caput cinereo villosum antennis atris.
Thorax fuscus, parum rufo lineatus. Abdomen subpellucidum rufum, ano obscuriore.
Alae albae. Pedes nigri.

cajennensis. 22. T. oculis antice fuscis postice viridibus, abdomine atro: segmento secundo tertioque fuscis, reliquis margine albis.

Tabanus cajennensis. Ent. syst. 4. 366. 19. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

nigrita. 23. T. ater alis apice macula pallida.

Tabanus nigrita. Ent. syst. 4. 367. 20. *
Meigen Dipt. 2. 172. d.

Habitat in Gallia.

italicus. 24. T. cinereus abdomine obscuro basi pallido pellucido.

Tabanus italicus. Ent. syst. 4. 367. 21. *
Meigen Dipt. 2. 172. e.

Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 4.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

mexicanus. 25. T. corpore livido antennis alarumque nervis viridibus, alis punctatis.

Tabanus mexicanus. Ent. syst. 4. 367. 22. *
Linn. syst. Nat. 2. 1000. 10.

Tabanus olivaceus. Degeer Inf. 6. 230. 6.
tab. 30. fig. 6.

Tabanus punctatus. Ent. syst. 4. 368. 25. *

Tabanus inanis. Ent. syst. 4. 368. 26. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

26. T.

Tabanorum Larvae in stercore degunt, imagines mamma-
rum sanguinem hauriunt.

26. *T. cinereus* fronte punctis duobus atris. *rusticus*.
Tabanus rusticus. Ent. syst. 4. 367. 23. Linn.
 syst. Nat. 2. 1000. 11.
 Geoff. Inf. 2. 462. 7.
 Meigen Dipt. 2. 170. 12.
 Habitat in Europa boreali.
27. *T. oculis* antice viridibus: fasciis tribus fulvis: *paganus*.
 abdomine utrinque ferrugineo maculato.
Tabanus paganus. Ent. syst. 4. 367. 24. *
 Meigen Dipt. 2. 173. f.
Tabanus bovinus. Harr. Inf. Angl. tab. 7. fig. 1.
 Habitat in Anglia, capt. d. xxviii. Jun.
28. *T. ater* abdominis segmentis prioribus utrinque *hottentotta*.
 rufis.
 Habitat . . . Mus. Dom. Lund.
 Parvus. Antennae nigrae fronte nivea. Thorax
 villosus niger. Abdomen nigrum segmentis
 tribus baseos utrinque late rufis. Alae albi-
 dae. Pedes nigri tibiis rufis.
29. *T. niger* abdominis basi cinereo: punctis qua- *4punctatus*.
 tuor nigris, alis punctatis.
Tabanus 4punctatus. Ent. syst. suppl.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
30. *T. oculis* fasciis binis fuscis, corpore fusco, *occidentalis*
 abdomine lineis tribus fulvis.
Tabanus occidentalis. Ent. syst. 4. 368. 27. *
 Linn. syst. Nat. 2. 1001. 13.
 Degeer Inf. 6. 228. 3. tab. 30. fig. 3.
 Habitat in America meridionali.
31. *T. niger* thoracis margine testaceo, abdomi- *marginalis*.
 nis segmentis margine albis.
 Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Statura parva praecedentium. Caput nigrum fronte cinerea, antennis nigris: articulo primo testaceo. Thorax niger margine testaceo lineisque tribus dorsalibus albidis. Pedes nigri tibiis albidis.

tropicus. 32. T. oculis fasciis tribus purpurascens, abdominis lateribus ferrugineis.

Tabanus tropicus. Ent. syst. 4. 368. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 14. Fn. Sv. 1886. Meigen Dipt. 2. 168. 7.

Panz. Fn. Germ. 13. tab. 22.

Schaeff. Icon. tab. 131. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 220. 2. tab. 12. fig. 15.

Habitat in Europa pecoribus molestus.

rufescens. 33. T. obscure rufus scutello albido, alis albis: fascia lata fusca.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo fere praecedentis. Caput obscure rufum, antennis nigris. Thorax obscure rufus, immaculatus: scutello cinereo villoso. Abdomen rufum linea dorsali e punctis albis. Alae albae: fascia lata fusca. Pedes nigri.

graecus. 34. T. fuscus abdominis lateribus ferrugineis: segmentorumque marginibus cinereis, antennis rufis, apice nigris.

Tabanus graecus. Ent. syst. 4. 368. 29. * Meigen Dipt. 2. 173. g.

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.

cervicornis. 35. T. thorace albo: fascia nigra, alis maculatis, antennarum dente elongato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Medius.

Medius. Antennae ferrugineae, apice nigrae: dente medio elongato, incurvo. Caput tomentoso cinereum. Thorax villosus, albus fascia lata scutelloque nigris. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus pallidioribus. Alae fusco alboque variegatae. Pedes pallidi tibiis posticis tarsisque omnibus nigris.

36. *T. thorace fulvo: fascia nigra, abdomine nigro basi glauco. damicornis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas *T. cervicornis* at alius et distinctus. Antennae nigrae, basi ferrugineae dente incurvo at minore. Caput cinereum puncto magno frontali elevato, glabro, atro. Thorax tomentoso aureus: fascia lata scutelloque atris. Abdomen nigrum segmento primo toto, secundo margine glaucis, reliquis margine parum albido. Pedes nigri tibiis anticis quatuor albidis. Alae albo nigroque variae.

37. *T. oculis fasciis tribus purpurascens, abdomine atro: segmentorum marginibus albidis. borealis.*

Tabanus borealis. Ent. syst. 4. 369. 30. *

Meigen Dipt. 2. 168. 8.

Habitat in Norwagia, capt. d. viii. Jul.

38. *T. fulvus ano fusco, alis albis: costa striga. T. nigrum.*
que postica fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae dente incurvo. Caput ferrugineo tomentosum: macula triangulari, glabra, atra.
Tho-

Thorax tomentoso ferrugineus. Abdomen ferrugineum ano fusco. Alae albae costa, striga linea ad marginem exferente fuscis. Pedes flavi.

tibialis.

39. T. ater alis apice albis, tibiis incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Caput atrum antennis nigris. Thorax niger, obscurus. Abdomen atrum, cyaneo nitidum. Alae basi atrae punctis duobus minutis hyalino albis, apice albae. Pedes attri tibiis omnibus crassiss, gibbis.

antarcticus. 40. T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis.
Tabanus antarcticus. Ent. syst. 4. 369. 31.
Linn. syst. Nat. 2. 1001. 15.

Habitat in America meridionali.

lineola.

41. T. fuscus abdomine subferrugineo: dorso fusco; linea alba.

Tabanus lineola. Ent. syst. 4. 369. 33.*

Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 6.

Habitat in America boreali. Mus. Dom. Bosc.

scinctus.

42. T. ater thorace albo maculato, abdominis segmentis duobus anterioribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Caput albidum puncto in medio frontis nigro. Antennae pallidae, apice nigrae. Thorax ater utrinque maculis duabus lateralibus pallidis. Scutellum basi atrum apice album. Abdomen atrum segmentis duobus anticis margine albis. Alae albiae: costa lata, nigra. Pedes nigri, apice albi.

43. T.

43. *T. fuscus* thorace lineis dorsalibus, abdomine *macularis*.
 maculis lateralibus pallidis.
Tabanus macularis. Ent. syst. 4. 370. 36. *
 Habitat in Marocco Mus. Dom. de Sehestedt.
44. *T. fuscus* thorace lineis quatuor, abdomine *vittatus*.
 duabus ventreque pallidis.
Tabanus vittatus. Ent. syst. 4. 371. 37. *
 Habitat in Marocco Mus. Dom. de Sehestedt.
45. *T. oculis* maculatis, alis dimidiato fuscis: *ma-longicornis*.
 cula alba; antennis longioribus.
Tabanus longicornis. Ent. syst. 4. 371. 38. *
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
46. *T. thorace* lineato, abdominis maculis dorso-*javanus*.
 libus triangularibus albis, alis maculatis.
 Habitat in Java Insula Dom. Billardiere.
 Praecedentibus minor. Caput villosum, album.
 Thorax fuscus; albo lineatus. Abdomen fus-
 cum macula magna triangulari in dorso sin-
 guli segmenti. Corpus pallidum ano obscu-
 riore. Alae aqueae: maculis quinque nigris e
 nervorum anastomosi. Pedes testacei.
47. *T. cinereus* abdomine fusco: lineis tribus ab-*striatus*.
 breviatis albis.
Tabanus striatus. Ent. syst. 4. 371. 39. *
 Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
48. *T. cinereus* abdomine subferrugineo: vittis *indicus*.
 tribus albis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino *T. striati* at major et alius. Ca-
 put cinereo villosum antennis ferrugineis.
 Thorax cinereus, vix lineatus. Abdomen sub-
 ferru-

ferrugineum vittis tribus latis haud abbreviatis albis. Alae exalbidae. Pedes ferruginei, tarsis atris.

3vittatus. 49. *T. niger* abdomine fusco: vittis tribus albis. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Séhestedt.

Affinis certe *T. indico* at distinctus. Antennae ferrugineae. Thorax niger, immaculatus. Abdomen fuscum: lineis tribus integris albis. Alae albidae. Pedes nigri: tibiis ferrugineis.

sigma. 50. *T. cinereus* thorace lineato, abdomine vitta media alba fusco punctata, alis puncto distincto nigro.

Habitat in Americae Infulis Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva *T. 3vittati*. Antennae ferrugineae apice nigrae. Os albo villosum. Thorax cinereus lineis quatuor latis fuscis. Abdomen cinereum: linea media alba, segmento singulo puncto marginali ad lineam mediam fusco. Alae albae costa cinerea punctoque parvo distincto versus apicem nigro.

22. HEPTATOMA. *Palpi* breves, pilosi ca- *Bandbrense.*
pitati.

Antennae cylindricae,
septemarticulatae.

1. HEPTATOMA.

bimaculata.

Tabanus pellucens oculis fasciatis niger, abdominis primo segmento coerulescente, tibiis candidis. Ent. syst. 2. 365. 15. *

Heptatoma bimaculata. Meigen Dipt. 2. 156. 1. Schaeff. Icon. tab. 72. fig. 6. - 8.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os apertura parva rotundata proboscide haustello palpisque. *Proboscis* brevis, carnosae, crassa: stipite brevissimo cylindrico, capitulo ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis. *Hau- stellum* magnum, exsertum longitudine proboscidis: *vagina* univalvi; valvula latiori, cornea, acutiuscula, supra fetas inserta fetasque tegens. *Setae* quinque validae, subaequales, setaceae, acutae intra lacinias proboscidis recondendae. *Palpi* duo breves, pilosi, capitati, biarticulati: articulo primo cylindrico, secundo minori, rotundato, parum crassiori; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, elongatae, approximatae, septemarticulatae: articulo quarto longiori cylindrico, ultimis duobus subcompressis, frontis medio insertae.

Genus certe Tabano affine, at figura palporum antennarumque omnino distinctum.

Regentbremsen
 23. HAEMATOPOTA. *Palpi* duo exserti, triarticulati: articulo tertio crassiori, scutiformi, acuto.
Antennae triarticulatae: articulo tertio subulato.

pluvialis.

1. *H. cinerea* oculis fasciis quaternis undatis, alis albo punctatis.

Tabanus pluvialis. Ent. syst. 4. 369. 32. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 16. Fn. Sv. 1887.

Haematopota pluvialis. Meig. Dipt. 2. 163. 1.

Haematopota. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 191. 542.

Geoff. Inf. 2. 461. 5.

Réaumur. Inf. 4. tab. 18. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 223. 5. tab. 13. fig. 1. 2.

Harris Inf. Angl. tab. 7. fig. 8.

Panz. Fn. Germ. 13. tab. 23.

Habitat in Europa boreali.

Os apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, brevis, pro-

Haematopotae corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, capite exserto, convexo, thorace vix latiore, oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus, antennis porrectis, approximatis, vix capite longioribus, frontis medio insertis, vertice stemmatibus nullis, thorace ovato, scutello rotundato, inermi, abdomine planiusculo, ovato, obtuso, alis duabus subtegentibus, abdomine longioribus, halteribus squamis parvis, ovatis, pedibus tenuibus, curforiis.

prominens: stipite corneo; dorso plano, capitulo magno, bilabiato: laciniis superne inferneque prominentibus, acutis. *Haustellum* longitudine omnino proboscidis: *vagina* bivalvi; valvulis aequalibus, corneis, concavis, acutis intra proboscidis lacinias elevatas recondendis, setas continentibus. *Setae* tres longitudine vaginae, setaceae, tenues, acutae, intra vaginae valvulas recondendae. *Palpi* duo exserti longitudine proboscidis, triarticulatae: articulo primo brevissimo, secundo longiori, cylindrico, extrorsum parum crassiori, tertio crassiori, longiori, compresso, securiformi, acuto; ad proboscidis basin inserti. *Antennae* breves, appropinquatae, articulo primo elongato, crassiori, hirsuto, secundo brevissimo, concavo, tertio longiori subulato, parum reflexo.

2. *H. alis albo punctatis, abdomine fusco: lineis roralis.*
tribus e punctis albidis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus.
Dom. Lund.

Affinis *H. pluviali*. *Antennae* elongatae, flavae. Caput cinereum punctis duobus frontalibus, atris. Thorax obscurus, cinereo lineatus. Abdomen elongatum, fuscum: lineis tribus e maculis albidis. Lineae mediae e maculis linearibus. Alae obscurae punctis lineolisque numerosissimis albis. Pedes testacei.

3. *H. fulva alis albis, apice fuscis, tibiis anticis curvipes.*
subclavatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae elongatae, flavae. Caput flavum: puncto medio atro. Thorax fulvo sublineatus. Abdomen fulvum: lineae dorsali albida, ano obscuriore. Alae albae, apice late fuscae. Pedes flavi, tibiis anticis incurvis, subclavatis, atris.

crassipes. 4. H. atra alis ad marginem crassiores fuscis albo punctatis, tibiis compresso incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentis at paullo minor. Caput atrum, antennis ferrugineis. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae ad marginem crassiores, usque ad medium fuscae punctis aliquot minutis, albis. Pedes atris, tibiis incurvis incrassato compressis. Tarsi basi albi.

podagrica. 5. H. nigra thoracis limbo, abdominisque basi ferrugineis, alis albis, apice fuscis, tibiis posticis incrassatis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Antennae nigrae, basi flavae. Caput flavum, labio punctoque frontali atris. Thorax niger limbo scutelloque flavis. Abdomen basi flavum, dorso apiceque nigris. Alae albae, apice fuscae. Pedes flavi tibiis anticis vix incrassatis, posticis incurvis, crassioribus atris tarsisque niveis.

6. H.

Haematopotae Larvae in stercore degunt, declaratae mammalium sanguinem hauriunt.

6. *H. nigra* abdomine segmentis margine testaceis *variegata*.
maculaque media glauca.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom.
de Schestedt.

Statura praecedentium. Antennae testaceae: articulo ultimo nigro. Caput albidum. Thorax niger utrinque canaliculatus. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus testaceis et praeterea macula distincta glauca. Alae alidae. Pedes rufi, apice nigri.

7. *H. cinerea* thorace nigro albo lineato, abdo-*lunata*.
mine lunulis quadrisariis nigris.

Tabanus lunatus. Ent. syst. 4. 370. 34. *

Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 5.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

8. *H. nigra* abdominis lateribus basi rufis, alis *equorum*.
fcis albo punctatis.

Tabanus equorum. Ent. syst. 4. 370. 35. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Blindbromie

24. CHRYSOPS.

Palpi duo exserti, glabri, triarticulati, articulo tertio longiore, compresso, obtuso.

Antennae triarticulatae: articulo tertio longiore, subulato.

coccutiens. 1. Ch. abdomine fusco, basi fulvo: lineis duabus obliquis fuscis, alis maculatis.

Tabanus coccutiens. Ent. syst. 4. 372. 42.

Lin. syst. Nat. 2. 1001. 17. Fn. Sv. 1888.

Chrysops coccutiens. Meigen Dipt. 2. 159. 4.

Chrysops. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 541.

Geoff. Inf. 2. 463. 8.

Scopol. carn. 1014.

Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 5.

Degeer Inf. 6. 224. 6. tab. 13. fig. 3.

Panz. Fn. Germ. 13. tab. 24.

Habitat in Europa.

Os apertura parva, ovata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, exserta: stipite cylindrico, elongato, corneo, dorso canaliculato ad receptionem setarum, capitulo magno, oblongo, bilabiato, carnoso: laciniis

vix

Chrysopsis corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, capite thorace vix latiore exserto, transverso, oculis magnis nitentibus, maculatis, magnis, rotundatis, lateralibus, antennis porrectis, capite longioribus, approximatis, frontis medio insertis, vertice oculis tribus, thorace oblongo, scutello rotundato, inermi, abdomine plano, ovato, obtuso, alis duabus, vix tegentibus abdomine longioribus, sapius maculatis, halteribus squama parva, ovata, pedibus tenuibus, cursoriis.

- vix ciliatis. *Haustellum* exsertum longitudine proboscidis: *vagina* univalvi, valvula cornea, setacea, concava, acuta, setas superne tegens. *Setae* quinque aequales, subulatae, acutissimae, longitudine vaginae. *Palpi* duo exserti, glabri, triarticulati: articulo primo brevi, secundo tenuiori, incurvo, tertio elongato, compresso, oblongo, obtuso longitudine stipitis haustelli; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulis duobus anticis aequalibus, cylindricis, tertio longiori, subulato, parum recurvo, frontis medio insertae.
2. Ch. ferrugineus thorace limbo anoque fuscis, *ferrugatus*.
 alis maculis duabus fuscis.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
 Statura parva C. coecutientis. Antennae flavae, apice fuscae. Thorax disco fusco limbo ferrugineo. Abdomen ferrugineum ano fusco. Alae hyalinae: maculis duabus marginalibus magnis, fuscis. Pedes ferruginei.
3. Ch. albo nigroque varius, alis albis: costa fa-*moerens*.
 sciaque nigris.
Tabanus moerens. Ent. syst. 4. 372. 43. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
4. Ch. cinerascens nigro lineatus, alis fascia fusca *fenestratus*.
 albo maculata.
Tabanus fenestratus. Ent. syst. 4. 373. 44. *
 Meigen Dipt. 2. 160. a.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

5. Ch.

Chrysopis Larvae sub terra degunt, declaratae mammalium sanguinem hauriunt.

- dispar.* 5. Ch. abdominis segmento secundo pallido: lunula nigra, alis albis fascia atra.
Tabanus dispar. Ent. syst. suppl.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
- tristis.* 6. Ch. fuscus thorace albo lineato, abdomine punctato, alis fascia abbreviata nigra.
Tabanus tristis. Ent. syst. suppl. 567. 44. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
- laetus.* 7. Ch. ater thorace flavo lineato, abdomine linea dorsali segmentorumque marginibus flavis; alis fascia nigra.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Parvus. Antennae flavae, apice nigrae. Caput flavum, macula frontali elevata nigra. Thorax ater, nitidus lineis quatuor flavis. Abdomen atrum: linea dorsali subinterrupta segmentorumque marginibus flavis. Pedes nigri, femoribus basi tarsisque apice testaceis. Alae albae costa fasciaeque lata nigris et in hac macula magna, marginis tenuioris alba.
- costatus.* 8. Ch. thorace abdomineque flavis nigro lineatis, alis fascia fusca: maculis duabus albis.
Tabanus costatus. Ent. syst. 4. 373. 45. *
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentium. Antennae elongatae, flavae, apice fuscae. Caput flavum. Thorax flavus lineis tribus nigris. Scutellum obscurum. Abdomen flavum utrinque linea angulari fusca. Alae albae: fascia lata in medio fusca punctis duobus albis, apice fuscescentes.

9. Ch. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *lugubris*.

Tabanus lugubris. Ent. syst. 4. 373. 46. *

Linn. syst. Nat. 2. 1001. 18. Fn. Sv. 1889.

Chrysops lugubris. Meigen Dipt. 2. 160. 5.

Schaeff. Icon. tab. 184. fig. 4. 5.

Habitat in Europa boreali.

10. Ch. niger abdominis segmentis margine fulvis, *viduatus*:
alis nigris: margine tenuiori bisinuato albo.

Tabanus viduatus. Ent. syst. 4. 374. 47. *

Chrysops viduatus. Meigen Dipt. 2. 158. 2.
tab. 9. fig. 12.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

11. Ch. ater abdominis segmento secundo basi albo *pellucidus*.
pellucido, alis albis: fascia nigra.

Habitat Tranquebariae Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas C. disparis, cujus forte
mera varietas. Antennae cylindricae, nigrae
fere longitudine corporis. Caput et thorax
nigra, immaculata. Abdomen atrum segmen-
to secundo basi albo pellucido, qui color ad
latera extenditur. Alae albae: fascia lata me-
dia nigra, in qua ad marginem tenuiorem
macula alba. Pedes nigri tibiis compressis.

12. Ch. ater alis albis: costa maculaque media *sepulchralis*.
transversa nigris.

Tabanus sepulchralis. Ent. syst. 4. 374. 48. *

Chrysops sepulchralis. Meigen Dipt. 2. 161. b.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

flatterflügelige
Derflügel

25. VOLUCCELLA. Os haustello recto, elongato, setaceo, bivalvi absque proboscide palpisque. Antennae approximatæ: articulo ultimo crassiori, cylindrico obtuso.

florea.

1. *V. nudiuscula* nigra; alis basi subferrugineis.
Voluccella florea. Ent. syst. 4. 412. 1. * Meigen Dipt. 2. 194. 1. tab. 11. fig. 3. 4.
Usia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 523.
Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 7.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

atrata.

2. *V. villosa* atra alis albis immaculatis.
Voluccella atrata. Ent. syst. suppl. 570. 1. - 2. *
Meigen Dipt. 2. 195. a.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.

aurata.

3. *V. hirta* thorace cinereo nigrolineato, abdomine atro: cingulis aureis.
Voluccella aurata. Ent. syst. 413. 2. * Meigen Dipt. 2. 195. b.
Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 8.
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

4. *V.*

Voluccellae corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis rotundatis, magnis, lateralibus, distantibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis insertis, vertice stemmatibus tribus approximatis, thorace ovato, plano, scutello exserto, transverso, abdomine ovato, obtusiusculo, alis duabus expansis, halleribus elongatis: clava oblonga, pedibus tenuibus, longiusculis, cursoriis.

4. *V. pilosa cinerascens*, abdomine macula aurea, *versicolor*, capite pedibusque atris.

Volucella versicolor. Ent. syst. 4. 413. 3. *

Meigen Dipt. 2. 195. c.

Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 9.

Habitat in Barbariae floribus compositis.

5. *V. nuda nigra* thoracis linea dorsali scutellique *pygmaea*, apice niveis.

Phthiria nigra. Meigen Dipt. 2. 193. 2. tab.

10. fig. 11.

Bombylius pulicarius. Mikan. 58. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Galliae floribus Dom. Latreille.

Minuta. Haustellum elongatum absque palpis.

Antennae approximatae, nigrae. Caput nigrum, oculorum orbita albida. Thorax niger linea lata alba ad insertionem alae interrupta et scutellum apice niveum. Halteres flavissimi. Abdomen et pedes nigra, immaculata. Alae albae.

6. *V. nuda atra*, immaculata.

minuta.

Habitat in Galliae floribus Dom. Latreille.

Praecedente paullo minor tota atra: pilis rarioribus cinereis. Halteres et pedes nigri. Alae obscurae.

Schwebfliege

26. CYTHEREA. *Haustellum* rectum, porrectum, setaceum bivalve.

Palpi breves, cylindrici.

Antennae distantes: articulo ultimo subulato.

obscura.

1. *C. nigricans* cinereo hirta, alis basi fuscis.

Cytherea obscura. Ent. syst. 4. 413. 1. *

Meigen Dipt. 2. 196. 1. tab. 10. fig. 22.

Mulio. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 190. 526.

Coqueb. Illustr. 87. tab. 20. fig. 10.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

fasciata.

2. *C. hirta* cinerea abdomine atro segmentorum marginibus albo ciliatis.

Habitat in Italia Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna. Caput cinereum, haustello elongato, porrecto, atro. Thorax hirtus, cinereus. Abdomen atrum segmentorum marginibus albo ciliatis. Alae albae basi parum atrae. Pedes hirti, cinerei.

cinerea.

3. *C. cinerea* alis basi fuscis albo punctatis.

Media.

Cythereae corpus medium, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, thorace latiore, oculis ovatis, lateralibus, distantibus, antennis brevibus, distantibus, medio frontis insertis, vertice stigmatibus nullis, thorace ovato, scutello magno, rotundato, transverso, inermi, abdomine ovato, obtuso, alis duabus expansis, abdomine longioribus, halteribus porrectis: capitulo ovato, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Habitat in Africae Mogadore Dom. Schousboe

Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cinereo villosum, antennis haustelloque nigris. Thorax et abdomen villosa, cinerea, immaculata. Alae albohyalinae, basi fuscae macula magna baseos punctisque tribus albis. Pedes testacei.

4. *C. hirta* thorace fusco, abdomine aureo. *aurea.*

Cytherea aurea. Ent. syst. 4. 414. 2. * Meigen Dipt. 2. 197. 2.

Coqueb. Illustr. 87. tab. 20. fig. 11.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

5. *C. fusca* thoracis abdominisque lateribus ferrugineis, alis basi nigris: punctis tribus atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva *C. aureae*. Caput obscurum, oculis magnis, aureis. Thorax fuscus lateribus ferrugineo hirtis. Abdomen nudiusculum, fuscum, lateribus ferrugineis. Alae albae, basi nigrae punctis tribus versus apicem hujus coloris atris. Pedes testacei.

Species mihi haud rite nota. Forte potius *Anthrax*.

27. ANTHRAX. Os haud exsertum.
Palpi duo breves, pilosi,
filiformes, triarticulati.
Antennae distantes, triarti-
culatae: articulo ultimo
seta crassiori, elongata.

Cerberus. 1. *A. hirta* nigra, abdomine fascia baseos apicis-
que niveis, alis albo nigroque variis. Ent.
fyst. 4. 256. 1.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

fasciata. 2. *A. hirta* nigra alis ante apicem fascia alba.
Habitat in Insulis Oceani pacifici.

Statura magna praecedentis, distincta alis totis
atris: fascia parva nivea ante apicem.

bipunctata. 3. *A. hirta* nigra, abdomine basi punctis duobus
albis, alis obscuris.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sche-
stedt.

Magna tota nigra punctis tantum duobus magnis
niveis ad basin abdominis. Alae magnae,
obscurae, apice parum pallidiores.

erythrocephala. 4. *A. atra* capite rufo, alis puncto fascia apiceque
albobyalinis.

Habi-

Anthracis corpus medium, ovatum, tomentosum, agile,
capite magno, rotundato, oculis magnis, oblongis, late-
ralibus, antennis capite multo brevioribus, distantibus,
sternatibus nullis, thorace quadrato, scutello distincto, ro-
tundato, abdomine sessili, ovato, ano acutiusculo, alis
duabus magnis, abdomine longioribus, saepe maculatis,
halteribus brevibus, clava compressa, truncata, pedibus
tenuibus, cursoriis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Magna. Caput rufum antennis, proboscide punctoque uno alterove verticis nigris. Thorax et abdomen nigra, immaculata. Alae magnae, atrae: puncto parvo, fascia media albohyalinis. Pili aliquot ferruginei ad basin apicemque thoracis.

5. *A. fusca* scutello piceo, alis nigris albo varie- *Sinpsoni* gatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

A. nigrita paullo major. Caput et thorax fusca, obscura. Scutellum piceum. Abdomen nigrum, maculis aliquot marginalibus albis. Alae nigrae albo totae variegatae.

6. *A. fusca* alis basi nigris albo punctatis, scutello *nigrita* piceo. Ent. syst. 4. 257. 2. *

Bibio nigrita. Mant. Inf. 2. 329. 10.

Nemotelus tigrinus. Degeer Inf. 6. 206. 4.
tab. 29. fig. 11.

Habitat in America Mus. Dom. Banks, in Italia
Dr. Allioni.

7. *A. atra* ano albo maculato, alis albis: costa te- *hetrusca* stacea. Ent. syst. 4. 257. 3. *

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.

8. *A. hirta* fusca, abdomine utrinque maculis dua- *Lar.* bus albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis. Ent. syst. 4. 257. 4. *

Bibio Lar. Mant. Inf. 2. 329. 11.

Habitat in Bengalía.

9. *A.*

Metamorphosis adhuc latet.

morio.

9. *A. hirta* atra alis nigris apice hyalinis. Ent. syst. 4. 257. 5.

Meigen Dipt. 2. 202. 6.

Bibio morio. Mant. Inf. 2. 329. 12.

Musca morio. Linn. syst. Nat. 2. 981. 9.

Fn. Sv. 1784.

Nemotelus morio. Degeer Inf. 6. 192. 14. tab. 11. fig. 13.

Geoff. Inf. 2. 439. 2.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 7.

Pañz. Fn. Germ. 32. tab. 18.

Scopol. carn. 971.

Réaum. Inf. 6. tab. 27. fig. 13.

Aldr. Inf. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europae floribus.

Conf. *Anthrax sinuatus.* Meigen Dipt. 2. 203. 8. tab. 11. fig. 10. vix differt.

Os haud exsertum apertura magna, oblonga, longitudinali, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, recta, carnosa: *stipite* brevi, cylindrico; dorso canaliculato ad receptionem fetarum, *capitulo* bilabiato; laciniis oblongis, rotundatis, conniventibus, ciliatis. *Haustrum* proboscidis fere longitudine; vagina univalvi, *valvula* porrecta, cornea, fornicata, involvente, apice acuminata. *Setae* tres corneae, setaceae, acutae, inaequales; intermedia parum longiore. *Palpi* duo breves vix longitudine dimidii haustelli, pilosi, filiformes, triarticulati: articulo secundo crassiori, ultimo obtuso. *Antennae* breves, crassae, cylindricae, distantes, triarticulatae: articulis aequalibus; ultimo apice seta crassiore, elongata, tubulata; frontis medio insertae.

10. *A. hirta atra*, abdomine albopunctato, alis basi *Pandora*.
 atris hyalino punctatis.

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo omnino *A. maura*. Tho-
 rax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen
 atrum punctis plurimis sparsis, albis. Alae
 atrae; hyalino punctatae margine tenuiori si-
 nuato albo.

11. *A. hirta nigra*, ano niveo, alis basi atris apice *Angulus*.
 albis: punctis duobus nigris.

Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom.
 Lund.

Statura magna praecedentium. Corpus nigrum,
 ano solo pilis densis argenteis. Alae basi atrae,
 immaculae, apice albohyalinae: punctis duo-
 bus parvis atris: altero colore baseos proximo.

12. *A. hirta atra albo fasciata*, alis nigris: mar-*maura*.
 gine tenuiore sinuato hyalino. Ent. syst. 4.
 258. 6.

Meigen Dipt. 2. 204. 9.

Bibio maura. Mant. Inf. 2. 329. 13.

Musca maura. Linn. syst. Nat. 2. 981. 11.

En. Sv. 1785.

Anthrax. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190.
 527.

Nemotelus maurus. Degeer Inf. 6. 191. 13.
 tab. 11. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 8.

Habitat in Europae floribus.

13. *A. hirta aterrima*, alis apice albis. *Nemesis*.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom.
 de Schæstedt.

- Statura et magnitudo omnino praecedentis tota aterrima, pilis aliquot albis utrinque ad basin abdominis. Alae atrae in medio punctis quatuor, in quadrato positis, elevatis obscure brunneis. Apex alae niveus. Pedes nigri.
- Pithecius.* 14. *A. hirta nigra*, alis basi nigris hyalinomaculatis, apice hyalinis nigro punctatis.
Habitat in Guinea Dom Krieger Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. Corpus totum nigrum vix pilis aliquot albis. Alae magnae, nigrae maculis plurimis hyalinis, apice albae, punctis aliquot nigris.
- afra.* 15. *A. hirta atra albo fasciata* alis hyalinis basi atris. Ent. syst. 4. 258. 7.*
Coqueb. Illustr. 115. tab. 26. fig. 1.
Habitat Kiliae.
- algira.* 16. *A. hirta fusca*, abdominis segmentis margine pallidis, alis nigro punctatis, basi fuscis, apice pallidis. Ent. syst. 4. 258. 8.*
Coqueb. Illustr. 84. tab. 20. fig. 2.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
- holosericea.* 17. *A. hirta atra*, abdominis lateribus albis, alis basi atris. Ent. syst. 4. 258. 9.*
Meigen Dipt. 2. 202. 7.
Coqueb. Illustr. 84. tab. 20. fig. 3.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- varia.* 18. *A. hirta fusca*, abdomine albo vario, alis albis nigro punctatis. Ent. syst. 4. 259. 10.*
Meigen Dipt. 2. 207. 14.
Coqueb. Illustr. 100. tab. 23. fig. 2.
Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc.

19. *A. hirta* atra, alis nigris, apice albis punctis *aethiops*.
duobus, ano argenteo. Ent. syst. 4. 259. 11. *

Meigen Dipt. 2. 205. 10.

Bibio aethiops. Mant. Inf. 2. 329. 14.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

20. *A. hirta* fusca, alis hyalinis, basi fuscis. Ent. *Syphax*.

syst. suppl. 554. 10. *

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

21. *A. atra* abdomine argenteo strigoso, alis hya- *Jacchus*.
linis basi atris hyalino punctatis.

Habitat in Italia Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino *A. aethiops*. Caput atrum. Tho-
rax ater aureo micans. Abdomen atrum stri-
gis quinque argenteis. Alae basi late nigrae
punctis hyalinis, apice hyalinae. Pedes nigri.

22. *A. hirta* atra, abdomine basi albo villoso, alis *Oedipus*.
nigris albo variegatis.

Habitat in Americae meridionalis Infulis Dom.
Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *A. aethiops*. Caput et thorax
hirta, atra, immaculata. Abdomen atrum
villis aliquot baseos albis. Alae nigrae macu-
lis punctisque numerosis hyalinis margine te-
nuiore sinuato hyalino.

23. *A. hirta* fusca, abdomine albo maculato: late- *capucina*.
ribus ferrugineis, alis albo nigroque variis.
Ent. syst. 4. 259. 12. *

Bibio capucina. Mant. Inf. 2. 329. 15.

Habitat in America boreali.

24. *A. fusca* abdomine atro: segmento primo basi, *Satyrus*.
ultimis lateribus albis. Ent. syst. 4. 259. 13. *

Bibio Satyrus. Mant. Inf. 2. 329. 16.

Habitat in China.

Cephus. 25. *A. hirta atra*, alis nigris, immaculatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo *A. Gideonis*. Corpus totum hirtum, atrum, immaculatum. Alae nigrae, immaculatae.

Midas. 26. *A. hirta nigra*, alis dimidiato nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentis at alae basi atrae, apice albae.

Gideon. 27. *A. atra* abdomine utrinque bipunctato, alis dimidiato albohyalinis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Media, atra. Thorax pilis albidis subtus villosus. Abdomen atrum utrinque puncto baseos alioque ante apicem albis. Alae dimidiato atrae albaeque.

Belzebul. 28. *A. nigra* abdominis segmentis margine ferrugineis, alis dimidiato fuscis. Ent. syst. 4. 260. 14.*
 Meigen Dipt. 2. 201. 5.
 Panz. Fn. Germ. 44. tab. 15.
 Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

Tantalus. 29. *A. fulvo hirta*, abdomine atro: fascia alba, alis fuscis. Ent. syst. 4. 260. 15.*
 Habitat Tranquebariae Dom Prof. Abildgaard.

Pygmalion. 30. *A. fulvo hirta*, alis fuscis nigro punctatis.
 Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
 Statura magna *A. Tantali*. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen nigrum hinc inde hirtum.
 Alae

Alae totae fuscae punctis plurimis sparsis obscurioribus.

31. *A. hirta* flavescens alis hyalinis: costa fusca. *Hottentotta*.
Ent. syst. 4. 266. 16.

Meigen Dipt. 2. 199. 1.

Bibio hottentotta. Mant. Inf. 2. 329. 17.

Musca hottentotta. Linn. syst. Nat. 2. 981. 13.

Fn. Sv. 1787.

Degeer Inf. 6. 190. 1. 2. tab. 11. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 7.

Habitat in Europae floribus.

32. *A. flavescens* abdomine basi niveo, alis dimidiato fuscis. *Thomae*.

Habitat in Americae Insula St. Thomas Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentis at paullo major. Corpus pilis flavescens. Abdominis segmentum primum basi niveum. Alae albae ad costam dimidiato fuscae.

33. *A. hirta* fusca, abdomine ferrugineo atro fasciato, alis hyalinis: costa testacea. *Sisyphus*.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. de Sehestedt.

Frons villosa, ferruginea, antennis nigris. Thorax obscurus, glaucus: margine antico pilis ferrugineis ciliato. Abdomen hirtum, ferrugineum segmentorum marginibus atris. Alae albohyalinae: costa testacea. Pedes nigri.

34. *A. fusca* abdomine albo strigoso, alis basi fuscis: puncto albo. Ent. syst. 4. 261. 17. * *Sylvanus*.

Bibio Sylvanus. Mant. Inf. 2. 329. 18.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

35. *A.*

- Ixion.* 35. *A. hirta cinerea*, alis immaculatis. Ent. syst. 4. 261. 18. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- Sabaeus.* 36. *A. hirta atra*, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriore nigris. Ent. syst. 4. 261. 19. *
Meigen Dipt. 2. 206. 12. tab. 11. fig. 11.
Bibio Sabaeus. Mant. Inf. 2. 329. 19.
Coqueb. Illustr. 85. tab. 20. fig. 3.
Habitat in Hispania Dom. Vahl.
- Titanus.* 37. *A. hirta fusca*, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, alis nebulosis. Ent. syst. suppl. 554. 18. *
Habitat in Italia Dom. Allioni.
- Faunus.* 38. *A. ferrugineo hirta*, abdominis segmentis basi atris, alis albobyalinis.
Habitat in Insulis Americae meridionalis Mus. Dom. Lund.
Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen ferrugineo hirtum. Alae albae, hyalinae: costa parum testacea.
- Sphinx.* 39. *A. hirta flavescens*, alis fuscis, femoribus testaceis. Ent. syst. 4. 261. 20. *
Bibio Sphinx. Mant. Inf. 2. 329. 20.
Habitat in India orientali.
- Lucifer.* 40. *A. hirta flavescens*, alis fuscis, basi ferrugineis. Ent. syst. 4. 262. 21. *
Bibio Lucifer. Mant. Inf. 2. 329. 21.
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
- Gorgon.* 41. *A. fulvo hirta*, alis hyalinis: disco nigro punctato.
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *A. Lucifer*. Corpus nigrum, fulvo hirtum. Alae hyalinae costa fusca punctisque numerosis disci fuscis.

42. *A. hirta nigricans*, abdominis lateribus testaceis, alis hyalinis fusco punctatis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Corpus nunc magis, nunc minus fuscum pilis fulvis hirtum. Abdomen nigricans lateribus testaceis. Alae albae, costa obscuriore punctisque aliquot nigris distinctis.

43. *A. hirta fusca*, alis hyalinis: macula marginali Troglodytae baseos argentea. Ent. syst. 4. 262. 22. *

Bibio Troglodyta. Mant. Inf. 2. 329. 22.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

44. *A. nigra thorace fulvo hirta*, alis immaculatis. Abbadon. Ent. syst. 4. 262. 23. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedente duplo minor.

45. *A. hirta cinerea alis albis basi ferrugineis fusco maculatis*. Nero.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Praecedentibus minor. Thorax et abdomen cinereo hirta. Alae albae, hyalinae, basi ferrugineae, maculis aliquot indistinctis fuscis. Pedes ferruginei, apice nigri.

Summsfliege
gemein

28. BOMBYLIUS. *Hauſtellum* longiſſimum,
rectum, ſetaceum, bi-
valve.

Palpi duo, biarticulati.

Antennae approximatae,
triarticulatae: articulo
ultimo ſubulato.

major.

1. *B. flavescens* alis dimidiato nigris ſinuatis. Ent.
ſyſt. 2. 407. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1009. 1.
Fn. Sv. 1918.

Bombylius ſinuatus. Mikan Monogr. 35. tab. 2.
fig. 4. Meigen Dipt. 2. 179. 4.

Bombylius variegatus. Degeer Inf. 6. 268. 1.
tab. 15. fig. 10.

Geoff. Inf. 2. 466. 1.

Réaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11. 12. 13.

Schaeff. Icon. tab. 121. fig. 3.

Hoefnag. Inf. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europae hortis mel ſorum volitando
hauriens.

aequalis.

2. *B. alis* dimidiato nigris aequalibus. Ent. ſyſt. 4.
408. 2. *

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Yeats.

3. *B.*

Bombylii corpus medium, ovatum, hirtum, immargina-
tum, agile, capite thorace anguſtiori, rotundato, exſer-
to, oculis magnis, oblongis, apice conniventibus, late-
ralibus, antennis baſi connatis, longitudine capitis, medio
frontis infertis, vertice ſtemmatibus tribus, approxima-
tis, thorace ovato, gibbo, ſcutello vix conſpicuo, abdomi-
ne ſubrotundo, obtuſo, alis duabus expansis, baſi acutis,
halteribus parvis: capitulo compreſſo, obtuſo, pedibus te-
nuibus, longiuſculis, curſoriis.

3. *B. alis dimidiato punctisque atris, ater thorace linea lateralis. laterali alba.*

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *B. majoris*. Caput et thorax hirta, atra, linea laterali thoracis alba. Abdomen atrum: fascia media alba. Alae albæ dimidiato nigrae et praeterea puncta quatuor distincta nigra. Pedes testacei.

4. *B. alis dimidiato atris aequalibus hirtus albus micans, thorace lineis tribus fuscis micantibus.* Ent. syst. suppl. 569. 2. *

Habitat in Africa Dom. Dumeril.

5. *B. alis fusco punctatis, corpore flavescente, po- medius. stice albo.* Ent. syst. 4. 408. 3. Linn. syst. Nat. 2. 1009. 2. Fn. Sv. 1919.

Bombylius discolor. Mikan Monogr. 27. tab. 2. fig. 1.

Meigen Dipt. 2. 178. 1. tab. 10. fig. 8..

Bombylius. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 522.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 5.

Schaeff. Icon, tab. 78. fig. 3.

— — Elem. tab. 27. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 269. 2. tab. 15. fig. 12.

Habitat in Europae floribus primo veris.

6. *B. alis punctatis basi fuscis, antennis compresso planicornis. acuminatis.* Ent. syst. suppl. 569. 3. *

Bombylius pictus. Mikan Monogr. 32. tab. 2. fig. 3.

Meigen Dipt. 2. 187. 2.

Panz:

Bombyliorum metamorphosis adhuc latet. Declarati volitantes mel florum hauriunt.

Panz. Fn. Germ. 24. tab. 24.

Habitat in Germaniae floribus.

cruciatus. 7. *B. hirtus cinereus* alis basi fuscis, abdomine cruce nivea, antennis acuminatis. Ent. syst. suppl. 509. 3. *

Meigen Dipt. 2. 190. 1.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 6.

Habitat Monspeliae Mus. Dom. Bosc.

punctatus. 8. *B. alis basi atris*: costa alba hirtus ater thoracis limbo cinereo, abdomine albo punctato. Ent. syst. 4. 408. 4. *

Meigen Dipt. 2. 188. e.

Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 4.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

thoracicus. 9. *B. alis basi atris*, thorace cinereo, abdomine atro: macula utrinque apicis albida.

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo *B. punctati*. Caput cinereum haustello antennisque atris. Thorax tomento cinereo denso tectus. Scutellum atrum. Abdomen atrum utrinque macula anali supra alba, subtus ferruginea. Alae albae, basi atrae.

analis. 10. *B. alis basi atris*, corpore hirtio atro: ano niveo. Ent. syst. 4. 408. 5. *

Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 5.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Dom. Prof. Brynniche.

discoideus. 11. *B. alis basi atris*: costa nivea, thorace niveo: disco atro, abdomine atro: ano niveo. Ent. syst. 4. 409. 6. *

Meigen Dipt. 2. 189. f.

Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 6.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

12. B. alis hyalinis cinereo hirtus, thorace sub alis *versicolor*.
abdominisque segmentis margine albis.

Habitat in Mogador Africae Dom. Schousboe
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino B. medii. Haustellum et antennae nigra. Caput supra cinereo, subtus albo hirtum. Thorax tomento cinereo denso hirtus, ad basin alarum imprimis subtus albus. Abdomen cinereo hirtum segmentorum marginibus tenuissime albis. Pedes testacei, apice nigri.

13. B. alis hyalinis basi nigris, flavescenti hirtus, *posticus*.
abdomine nigro, apice albo.

Bombylius micans. Meigen Dipt. 183. 10.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Lund.

Statura omnino B. medii. Caput flavescenti hirtum antennis haustelloque atris. Thorax pilis densis flavescentibus hirtus. Abdomen nigricans, apice niveum. Alae albohyalinae, basi fuscae. Pedes nigri.

Os apertura magna, ovata: marginibus ciliatis haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* longissimum, setaceum, rectum, flexile: *vagina* bivalvi; valvulis inaequalibus, inferiore multo longiore, obtusa, cylindrica, superiore brevior, setacea, acuta. *Seta* unica, tenuis, subulata, vix longitudine valvulae superioris, acuta, in valvula inferiori recondenda. *Palpi* duo breves nunc pilosi, nunc nudi, biarticulati: articulo primo parum crassiori, secundo cylindrico, paullo longiori; ad basin rostri in-

- ferti. *Antennae* longitudine capitis approxi-
matae, triarticulatae; articulo primo incurvo,
secundo brevissimo, tertio longo, subulato,
parum compresso; medio frontis insertae.
- capensis.* 14. B. alis nigro maculatis; corpore cinerascen-
te postice nigro. Ent. syst. 4. 409. 7. Linn.
syst. Nat. 2. 1009. 3. Mus. Lud. Ulr. 423.
Habitat ad Cap. bon. spei.
- nitidulus.* 15. B. alis obscuris, corpore flavescen-
te hirtulo: ano obscuriore, pedibus testaceis: fe-
moribus nigris. Ent. syst. 4. 409. 8. *
Meigen. Dipt. 2. 189. 9.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
- ferrugi-
neus.* 16. B. alis hyalinis, hirtus ferrugineus, ano nigro.
Habitat in Americae Intulis Mus. Dom. Lund.
Paullo major B. minor. Caput ferrugineum,
hirtum, antennis haustelloque nigris. Thorax
hirtus, ferrugineus, immaculatus. Abdomen
testaceum, rufum hirtum, ano nigro. Alae hy-
alinae, basi parum ferrugineae. Pedes fer-
ruginei.
- varius.* 17. B. alis basi nigris, flavo hirtus, abdominis
margine nigro vario.
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
Statura et magnitudo B. postici. Caput barba
haustelloque nigris. Thorax hirtus, flavus.
Abdomen hirtum, magis albidum; maculis la-
teralibus nigris. Alae albae, basi nigrae. Pe-
des rufescentes.
- minor.* 18. B. alis immaculatis, corpore flavescen-
te hirtulo, pedibus testaceis. Ent. syst. 4. 409. 9. Linn.
syst. Nat. 2. 1009. 4. Fn. Sv. 1920.

Bombylius venosus. Mikan Monogr. 42. tab. 3.
fig. 7.

Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 9.

Réaumur. Inf. 4. tab. 8. fig. 11. 13.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 9.

Habitat in Europae hortis.

19. *B. alis basi flavescens, corpore flavescens minimus*.
hirtus, haustello pedibusque nigris. Ent. syst.

4. 409. 10. *

Habitat in Germania.

20. *B. sulphureo hirtus, alis hyalinis, basi testaceis: sulphureus*.
barba tarsisque nigris.

Bombylius sulphureus. Mikan Monogr. 52. tab.

3. fig. 11.

Meigen Dipt. 2. 188. c.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Corpus parvum totum sulphureo hirtum. Caput
barba elongata, atra. Alae hyalinae, basi
testaceae. Pedes nigri.

21. *B. nudiusculus, niger, thoracis lobo antico cupreus*.
fulvus, abdomine cupreo: linea dorsali puncto-
rum fulvorum. Ent. syst. 4. 410. 11. *

Habitat Cajennae Dom v. Rohr.

Species mihi dubia haud rite examinata. Forte
proprii generis.

22. *B. alis basi seminigris ater, abdomine albomaculato*.
ater. Ent. syst. 4. 410. 12. Linn. syst.

Nat. 2. 1010. 5.

Bombylius ater. Mikan Monogr. 47. tab. 3.
fig. 9.

Meigen Dipt. 2. 185. 16.

Scopol. carn. 1021.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 6.

Habitat in Germaniae floribus.

argentatus. 23. B. alis basi feminigris ater, thorace lineis punctisque anticis, abdomine punctis argenteis.

Habitat in Guinea Dom. Krüger Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput argenteum, nitidum, haustello antennisque atris. Vertex ater punctis quatuor minutis argenteis. Thorax hirtus, ater, antice lineis duabus in medio punctisque utrinque duobus argenteis, nitidis, postice punctis duobus. Abdomen hirtum, atrum, lineis tribus e punctis argenteis. Alae albae, basi nigrae. Pedes nigri.

hyalinus. 24. B. alis hyalinis fuscis, scutello thoracis abdominisque lateribus ferrugineis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva B. melanocephali. Caput cinereo villosum, antennis haustelloque nigris. Thorax fuscus lateribus rufo villosis. Scutellum totum ferrugineum. Abdomen subglobosum, rufum, linea dorsali anoque fuscis. Pedes nigri.

maculatus. 25. B. alis basi nigris, ater, thorace antice abdomineque postice albis. Ent. syst. 4. 410. 13.*

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

melanocephalus. 26. B. alis basi flavescens hirtus flavescens, ano argenteo nitido. Ent. syst. 4. 410. 14.*

Mégen Dipt. 2. 189. h.

Coqueb. Illustr. tab. 26. fig. 12.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

27. *B. oblongus*, cinereus, thorace glauco lineato. *oblongus*.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Corpus parvum at magis oblongum. Haustellum
bivalve, corpore longius, atrum. Caput ci-
nereo villosum. Thorax cinereus: lineis tri-
bus glaucis. Abdomen conicum, cinereum,
immaculatum. Pedes testacei.
28. *B. ater immaculatus*, alis fuscis. Ent. fyft. 4. *fuscus*.
411. 15. *
Bombylius fuscus. Meigen Dipt. 2. 179. 3.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
29. *B. alis albis*, basi fuscis hirtus thorace nigro *griseus*.
albo lineato, abdomine griseo. Ent. fyft. 4.
411. 16. *
Bombylius griseus. Meigen Dipt. 2. 190. i.
Habitat in Hispaniae floribus compositis Dom.
Prof. Vahl.
30. *B. alis albis*, nudiusculus, thorace lineato, ab- *compressus*.
domine compresso, incurvo.
Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura *B. senilis* at major. Haustellum valde
elongatum. Antennarum articulus ultimus ni-
gricat. Caput cinereum. Thorax cinereus li-
neis tribus totis nigris. Abdomen compres-
sum, incurvum, cinereum segmentis macula
magna, dorsali nigra.
31. *B. alis albis immaculatis*, corpore atro cinereo *senilis*.
hirmo. Ent. fyft. 4. 411. 17. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt.
32. *B. alis dimidiato punctisque nigris*, thorace fu- *pygmaeus*.
sco, basi apiceque albo. Ent. fyft. 4. 411. 19. *
Habitat in America boreali Dom. Yeats.

Dicksonschurber

29. PLOAS.

Os proboscide haustelloque.

Palpi duo porrecti, cylindrici, apice acumine parvo subulato.

Antennae porrectae, approximates, triarticulatae: articulo ultimo cylindrico, acuminato.

virescens. 1. PLOAS.

Bombylius virescens alis albis, immaculatis, corpore hirsuto virescente, rostro abbreviato. Ent. syst. 4. 411. 18. *

Ploas virescens. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 524.

Conophorus maurus. Meigen Dipt. 2. 191. 1. tab. 4. fig. 13.

Habitat in Hispaniae floribus Dorn. Prof. Vahl.

Os haud prominulum: apertura parva, rotundata, proboscide haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, recta, prominens longitudine antennarum, stipite corneo, elongato, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem setarum, capitulo angusto oblongo, carnosio, bilabiato: laciniis aequalibus, conniventibus. *Haustellum* porrectum, longitudine proboscidis: *vagina* univalvi: valvula elongata, erecta, cornea, proboscide parum brevior, concava, obtusiuscula. *Setae* tres porrectae, longitudine proboscidis, corneae, apice subulatae, acutissimae, aequales: lateribus paulo brevioribus. *Palpi* duo porrecti, setis dimidio breviores, cylindrici: articulis obsoletis, apice acumine parvo, subulato; ad basin setarum insertae. *Antennae*

tennae

tennae porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, crassiori, ovato, secundo brevi, oblongo, tertio elongato, tenui, cylindrico cum acumine parvo, subulato; ad basin haustelli insertae.

30. EMPIS. Os proboscide, haustelloque elongatis, inflexis.

Palpi breves, pilosi reflexi.

Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo conico apice seta subulata.

Tanzfliege.

1. *E. nigra* alis subrotundis fusco ferrugineis. Ent. borealis.

fyst. 4. 403. 1. Linn. fyst. Nat. 2. 1003. 1.

Fn. Sv. 1895.

Empis borealis. Meigen Dipt. 2. 219. 1. tab. 13.

fig. 25. 26.

Platyptera borealis. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 191. 533.

Degeer Inf. 6. 255. 2. tab. 14. fig. 17.

Habitat in Svecia tempore sereno, vespertino choreas aëreas instituens.

2. *E.*

Empidis corpus parvum, elongatum, pilosum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis magnis, ovatis, postice coeuntibus, vertice ocellis tribus, *antennis* approximatis, exsertis, acutis, *thorace* ovato, gibbo, *scutello* brevi, rotundato, *abdomine* cylindrico, incurvo, subcompresso, acuto, *alis* duabus abdomine longioribus, obtusis, planis, *halteribus* nudis: clava ovata, compressa, *pedibus* elongatis, cursoriis: femoribus inter-dum incrassatis.

- cylindrica*. 2. *E. ferruginea* abdomine elongato cylindrico atro.
Ent. syst. 4. 403. 2. *
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 8.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
- marginata*. 3. *E. nigra* alis albis: marginibus nigris. Ent. syst.
4. 403. 3. *
Meigen Dipt. 2. 228. 25.
Empis platyptera. Panz. Fn. Germ. 24. tab. 23.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
- clavipes*. 4. *E. atra* femoribus posticis incrassatis subtus ferratis. Ent. syst. 4. 403. 4. *
Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.
- rufipes*. 5. *E. nigra* pedibus ferrugineis: femoribus ciliatis.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo *E. clavipedis*. Caput cum
antennis nigrum. Thorax niger, vix lineatus.
Abdomen atrum, immaculatum. Alae obscurae. Pedes rufi, apice nigri.
- pennipes*. 6. *E. nigra* pedibus posticis elongatis, pennatis.
Ent. syst. 4. 404. 5. * Linn. syst. Nat. 2.
1003. 2. Fn. Sv. 1896.
Meigen Dipt. 2. 219. 2. tab. 13. fig. 27.
Afilus pennipes. Scopol. carn. 994.
Sulz. Inf. tab. 21. fig. 137.
Panz. Fn. Germ. 74. tab. 18.
Habitat in Europa frequens in Geranii sylvatici
et Cardamines pratensis floribus.
Varietas duplo major ex Italia vix distincta.
- opaca*. 7. *E. obscure cinerea*, pedibus ferrugineis.
Habitat in Germania, Kiliae frequens.

Sta-

Empides victitant rapina inprimis Antliatorum.
Metamorphosis adhuc latet.

Statura et summa affinitas *E. rufipedis* differt tamen capite thoraceque obscure cinereis femoribusque vix ciliatis. Abdomen colore variat nunc nigrum, nunc cinereum, nunc fere ferrugineum. Pedes omnes rufi.

8. *E. cinerea* alis oblongis: macula costali nigra, *forcipata*. cauda appendiculata. Ent. syst. 4. 404. 6. *

Linn. syst. Nat. 2. 1004. 4. Fn. Sv. 1898.

Habitat in Europa boreali.

9. *E. nigra* tarsis anticis incrassato ovatis. Ent. *maura*. syst. 404. 7. *

Meigen Dipt. 2. 222. 8.

Habitat Kiliae supra aquas stagnantes choreas agens *E. forcipata* paullo minor.

10. *E. livida* thorace lineato, alis basi pedibusque *livida*. ferrugineis. Ent. syst. 4. 404. 8. Linn. syst.

Nat. 2. 1003. 3. En. Sv. 1897.

Empis livida. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 534.

Meigen Dipt. 2. 225. 16.

Degeer Inf. 6. 204. 1. tab. 14. fig. 14.

Habitat in Europa frequens.

Os haud porrectum, apertura parva, oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, porrecta, longitudine fere dimidii corporis, dorso canaliculato, inflexa sub pectore, *stipite* elongato, cylindrico, corneo, *capitulo* parvo, tenui, oblongo, bilabiato: laciniiis aequalibus, conniventibus. *Haustrillum* proboscide paullo longius, *vagina* univalvi: *valvula* elongata, cornea, convoluta, setas continente, inflexa, acuta. *Setae* tres inaequales, setacae, tenues, acutae: intermedia paullo

paullo longiore. *Palpi* duo breves, reflexi, pilosi, cylindrici, vix retrorsum crassiores; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, piloso, secundo brevi, cyathiformi, tertio longiori, conico, apice seta valida, subulata; medio frontis insertae.

pennata. 11. *E. atra* nitida, pedibus quatuor posticis pennatis.

Empis pennata. Panz. Fn. Germ. 91. tab. 22. Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo major *E. ciliata*. Corpus totum atrum, pilosum. Alae obscurae: costa atra. Pedes atrii, femoribus tibiisque quatuor posticis pennato ciliatis.

ciliata. 12. *E. nigricans* alis costa fusca, pedibus atris: posticis quatuor pennatis. Ent. syst. 4. 405. 9. *

Empis ciliata. Meigen Dipt. 2. 220. 3.

Schaeff. Icon. tab. 192. fig. 3.

Habitat Kiliae.

tessellata. 13. *E. pilosa* cinerea thorace lineato, abdomine tessellato. Ent. syst. 4. 405. 10. *

Meigen Dipt. 2. 227. 20.

Coqueb. Illustr. 88. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

femorata. 14. *E. cinerea* thorace lineato, femoribus posticis incrassatis nigris, apice testaceis. Ent. syst. suppl. 568. *

Empis femorata. Meigen Dipt. 2. 223. 10.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 8.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

15. *E. pilosa atra*, thorace lineato, alis fuscis. *morio*.

Ent. syst. 4. 405. 11. *

Habitat Algiriae Dom. Stubb Mus. Dom. Lund.

16. *E. cinerea* thorace immaculato, pedibus palli-*cinerea*.

dis, alis apice fusciscentibus. Ent. syst. 4.

405. 12. *

Habitat in Europae floribus umbellatis.

17. *E. cinerea* thorace lineato, alis albis, pedibus *nigripes*.

nigris. Ent. syst. 4. 405. 13. *

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

18. *E. cinerea* rostro; abdominis lateribus pedibus *maculata*.

que testaceis, alis maculatis. Ent. syst. 4.

406. 15. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

19. *E. thorace cinereo nigro lineato*, abdomine *pe-lineata*.

dibusque rufis.

Habitat in Dania Mus. Dom. de Schæstedt.

20. *Statura* omnino *E. hercoreae*. Thorax elevatus,

cinereus: lineis tribus distinctis, atris. Abdo-

men testaceum, immaculatum. Alae obscurae.

Pedes ferruginei, apice nigri.

20. *E. testacea* thoracis dorso fusco, alis hyalinis. *testacea*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino *E. hercoreae* et forte mera eius

varietas paullo major. Rostrum apice com-

pressum, crassiusculum. Thoracis dorsum fu-

scum.

21. *E. testacea* linea dorsali nigra, alis reticulatis. *hercorea*.

Ent. syst. 406. 16. * Linn. syst. Nat. 2.

1004. 5. Fn. Sv. 1899.

Meigen Dipt. 2. 228. 23.

Habitat in Europa boreali, frequens in floribus

umbellatis.

22. *E.*

punctata. 22. E. testacea thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine supra lineâ media fusca.

Empis punctata. Meigen Dipt. 2. 227. 22.

Habitat in Europae floribus.

Statura praecedentis. Caput testaceum, macula magna, verticali fusca. Thorax supra cinereascens: lineis duabus dorsalibus atris. Abdomen conicum, testaceum linea lata, interdum e punctis, interdum continua fusca. Pedes testacei.

minuta. 23. E. atra pedibus testaceis, alis albis. Ent. syst. 4. 406. 18. *

Empis minuta. Meigen Dipt. 2. 230. 31.

Habitat gregatim in Daniae Agaricis Musc. Dom. Lund.

31. TACHYDROMIA. Os haustello brevi, cylindrico, perpendiculari.

Palpi duo breves, cylindrici, biarticulati.

Antennae biarticulae, apice setigeræ.

flavipes. 1. T. nigra pedibus luteis.

Empis flavipes. Ent. syst. 4. 406. 19.

Ta-

Tachydromiae corpus minutum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto; oculis magnis, oblongis, apice cocuntibus; antennis approximatis, prominentibus, acutis, vertice stematibus tribus, thorace gibbo, ovato, scutello rotundato, abdomine cylindrico, acutiusculo, alis hyalinis, abdomine sublongioribus, obtusis, incumbens, halteribus nudis, clava ovata, truncata, pedibus elongatis, cursoriis: femoribus intermediis saepius clavatis,

Tachydromia vulgaris. Meigen Dipt. 2. 237. 3.

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.

Corpus parvum statura Empidis totum nigrum, thorace parum cinereo micante, pedibus totis flavis.

Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustrillum* breve, perpendiculare, cylindricum, corneum, obtusum, *vagina* bivalvi: valvulis aequalibus, inferiore crassiore, concava, involvente, setas continente, superiori tenuiori, acutiori. *Setae* tres aequales, longitudine vaginae, corneae, setaceae, acutae. *Palpi* duo haustello duplo breviores, pilosi, cylindrici, biarticulati; articulo primo brevi, globoso, secundo longiori, obtuso. *Antennae* porrectae, biarticulatae: articulo primo brevi, cylindrico, secundo longiori, subulato, apice setigero, medio frontis insertae.

2. T. thorace cinereo, abdomine atro, antenna-*bicolor*.
ruin primo articulo pedibusque flavis.

Tachydromia bicolor. Meigen Dipt. 2. 237. 2.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Præcedente paullo major. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen conicum, atrum. Pedes omnes flavi.

3. T. thorace pallido fusco sublineato, antennis *cursitans*.
pedibusque rufis.

Musca cursitans. Ent. syst. 4. 339. 114. *

Tachydromia cursitans. Meigen Dipt. 2. 237. 1.

Habi-

Tachydromiae species rapina victitant. Metamorphosis omnino latet.

Habitat in Angliae, Germaniae arboribus, facie
Cimicis, celerrime cursitans, vix volitans, capt.
d. xiii. May.

- cimicoides.* 4. *T. atra* alis albis: fasciis duabus nigris.
Musca cimicoides. Ent. syst. 4. 339. 115.*
Tachydromia cimicoides. Meigen Dipt. 2. 239. 10.
Habitat in Europae borealis arboribus detrun-
catiss.
- fuscipes.* 5. *T. obscure cinerea*, alis albis: macula marginali
nigra, pedibus fuscis.
Empis fuscipes. Ent. syst. 4. 406. 14.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- plumbea.* 6. *T. cinerea* thorace lineato, abdominis segmen-
tis, basi nigris.
Empis plumbea. Ent. syst. 4. 406. 17.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- nigripennis.* 7. *T. atra* femoribus testaceis, alis nigro hyalinis.
Empis nigripennis. Ent. syst. 4. 407. 20.*
Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
Pedes elongati tenues.
- melanocephala.* 8. *T. testacea* capite abdominisque dorso atris.
Empis melanocephala. Ent. syst. 4. 407. 21.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

32. HYBOS. Os haustello porrecto, apice *Buckellii*
 incrassato absque proboscide.
Antennae porrectae, biarticu-
 latae: articulo secundo seta-
 ceo, apice setigero.

1. H. ater alis obscuris: macula marginali nigra. *funebria*.

Hybos funebria. Meigen Dipt. 2. 240. 1. tab. 2.

fig. 11.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura omnino Empidis. Corpus totum atrum,
 immaculatum. Halteres flavi. Pedes elon-
 gati, femoribus posticis clavatis, subtus ser-
 ratis.

Genus affine Tachydromiis. Differt tamen hau-
 stello porrecto, extrorsum crassiori. Palpos
 haud video at character naturalis generis adhuc
 desideratur.

2. H. ater alis albo hyalinis, pedibus anticis flavis. *flavipes*.

Hybos flavipes. Meigen Dipt. 2. 240. 2.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura praecedentis at paullo minor. Caput,
 thorax, abdomen atra, immaculata. Alae
 albo hyalinae absque macula marginali. Pedes
 antici

Corpus minutum, glabrum, immarginatum, agile, capite
 exserto, parvo, rotundato, oculis magnis, oblongis, apice
 conniventibus, antennis approximatis, porrectis, vertice
 ocellis tribus, thorace gibbo, elevato, ovato, abdomine
 cylindrico, obtusiusculo, alis obtusis, abdomine sublon-
 gioribus, incumbens, planis, halteribus nudis: clava
 ovata, truncata, pedibus elongatis, cursoriis: femoribus
 posticis saepius incrassatis.

antici flavi, postici nigri: femoribus incrassatis, fuscis ferratis.

crassipes.

3. *H. ater* alis albis, basi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Corpus totum atrum, immaculatum. Abdomen compressum: stylo arcuato, acuto. Alae albae, absque macula marginali at basi nigricantes. Pedes obscuri, postici elongati, femoribus elongatis, incrassatis.

ferrugineus.

4. *H. testaceis* capite atro, alis hyalinis arcu apicis fusco.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Forte potius *Tachydromiae* species, mihi haud rite nota. Parvus. Caput atrum, immaculatum. Thorax et abdomen cylindricum, testacea. Alae albohyalinae, arcu parvo, apicis nigro.

Hybos species rapina inprimis *Antliatorum* victitant. Metamorphosis adhuc laet.

33. DAMALIS. *Hauftellum* recurvum, subulatum, acutissimum.
Palpi breves, apice setigeri.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo rotundato, apice setigero.

I. D. testaceus antennis nigris. femoribus posticis *curvipes*, incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Corpus parvum statura Hybi. Caput ovatum, oculis maximis, connatis, recumbentibus, planis. *Hauftellum* atrum. Thorax gibbus, testaceus, immaculatus. Abdomen testaceum, interdum magis obscurum. Pedes testacei: femoribus posticis incrassatis.

Os haud porrectum, apertura parva, cornea, rotundata, hauftello palpisque absque proboscide. *Hauftellum* porrectum, breve, reflexum, basi geniculatum, apice subulatum, acutissimum: *vagina* bivalvi: valvulis aequalibus, corneis, subulatis. *Setae* tres corneae, subulatae, acutissimae. *Palpi* duo brevissimi, biarti-

Damalis corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, thorace latiore, ovato, oculis maximis, undique coeuntibus, planis, recumbentibus, *antennis* approximatis, *capite* brevioribus, supra *os* insertis, vertice parvo, *sternmatibus* tribus, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *scutello* rotundato, *abdomine* cylindrico, acuto, subtus concavo, *alis* expansis, obtusis, *abdomine* longioribus, *halteribus* nudis: clava magna, truncata, *pedibus* elongatis, cursoriis, femoribus posticis incrassatis.

articulati: articulis aequalibus, rotundatis; ultimo apice setigero; ad haustilli basin inserti.

Antennae porrectae, triarticulae: articulo primo brevissimo, rotundato, secundo longiori, cylindrico, ultimo rotundato, apice seta antennis longiore: sub oculis insertae.

planiceps.

2. *D.* thorace cinereo, abdomine pedibusque flavis, femoribus posticis incrassatis, dentatis.

Habitat Tranquebarae Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentis at crassior. Caput cinereo villosum, antennis nigris. Thorax fuscus cinereo vix pubescens. Abdomen breve, crassum, flavum, immaculatum. Alae basi dimidiato fuscae, apice albae. Pedes flavi, femoribus posticis incrassatis, intus denticulis tribus aut quatuor.

4cinctus.

3. *D.* thorace testaceo, abdomine fusco: annulis quatuor albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at paullo major. Caput oculis tantum constare videtur connatis, planis, recumbentibus. Antennae nigrae. Thorax gibbus, testaceus, immaculatus. Abdomen cylindricum, fuscum, cingulis quatuor latis albis. Pedes rufi, apice nigri: femoribus posticis elongatis.

myops.

4. *D.* thorace nigro, abdomine cyaneo, alis basi fuscis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput

Caput nigrum. Thorax nigricans. Abdomen cyaneum, nitidum. Pedes nigri: femoribus rufis, posticis incrassatis, incurvis. Alae albae, basi late fuscae.

Habichtsflye

34. DIOCTRIA. Palpi breves, erecti, pilosi, biarticulati: articulo secundo paullo crassiori.

Antennae porrectae, quinquearticulae absque seta.

1. D. atra nuda, pedibus halteribusque ferrugineis, *oelandica*: alis nigris.

Aphilus oelandicus. Ent. syst. 4. 388. 53. Linn. syst. Nat. 2. 1008. 15. Fn. Sv. 1916.

Dioctria oelandica. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 531.

Dioctria oelandica. Meigen Dipt. 2. 254. 3. tab. 13. fig. 7. 8.

Geoff. Inf. 2. 270. 8.

Degeer Inf. 6. 249. 10. tab. 14. fig. 13.

Habitat in Europae hortis.

Os

Dioctriae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite petiolato, thorace latiore, compresso, oculis distantibus, marginalibus, oblongis, fronte barbata, antennis articulo primo secundoque, conniventibus, reliquis divergentibus, vertice impresso cum acumine medio, stemmatis tribus, thorace elevato, ovato, abdomine cylindrico, apice parum incrassato, obtuso, alis abdomine parum longioribus, obtusis, incumbens, halteribus nudis, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Os haustello, palpisque absque proboscide. *Haustellum* breve, porrectum, rectum, capite brevius: *vagina* bivalvi; valvulis inaequalibus: inferiore multo longiore, cornea, convoluta, setas continente, basi parum gibba, apice cylindrica, obtusa, superiori brevissima, subulata, acuta. *Setae* tres subaequales, corneae, setaceae, acutissimae: intermedia paullo longiore ultra vaginam parum prominente. *Palpi* duo breves, valvula superiori breviores, erecti, pilosi, biarticulati: articulo secundo paullo crassiori; ad basin haustelli inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, quinquearticulatae: articulo primo secundoque brevibus, tertio longiori, cylindrico, quarto brevissimo, quinto brevi obtuso; frontis medio insertae.

- sabauda*. 2. *D. hirta* cinerea, abdomine rufo: maculis marginalibus subtusque fuscis.
Asilus sabaudus. Ent. syst. 4. 385. 40. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Forte potius ad *Dafypogones* emendanda, mihi haud rite nota.
- cyanea*. 3. *D. fusca* alis abdomineque cyaneis.
Asilus cyaneus. Ent. syst. 4. 387. 52. *
 Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Banks.
- hyalipennis*. 4. *D. glabra* atra pedibus flavis, alis hyalinis.
Asilus hyalipennis. Ent. syst. 4. 388. 54. *
Dioctria hyalipennis. Meigen Dipt. 2. 555. 2.
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
- frontalis*. 5. *D. glabra* atra fronte argentea, pedibus rufis.
Asilus frontalis. Ent. syst. 4. 388. 55. *
Dioctria frontalis. Meigen Dipt. 2. 257. 7.
 Habitat Kiliae.

6. *D. villosa atra* alis nigricantibus. *morio*.
Afilus morio. Ent. syst. 4. 388. 56. *
 Habitat in Guinea Dr. Isert.
7. *D. atra* abdomine punctis lateralibus albis, alis *hottentotta*.
 albis, basi nigris.
Afilus hottentotta. Ent. syst. 4. 388. 57. *
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
8. *D. atra* abdomine punctis lateralibus albis, ano *haemorrhoidalis*.
 pedibusque ferrugineis.
Afilus haemorrhoidalis. Ent. syst. 4. 389. 58. *
 Coqueb. Illustr. 118. tab. 26. fig. 11.
 Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
9. *D. thorace nigro flavo maculato*, abdomine atro, *conopsoi-*
fasciis rufis. *des*.
Afilus conopsoides. Ent. syst. 4. 389. 59. *
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
10. *D. atra* thoracis dorso cinereo atro lineato, *linearis*.
 abdomine lineari: segmentorum marginibus
 flavis.
Afilus linearis. Ent. syst. 4. 389. 60. *
 Habitat in Daniae Insulis Dr. Pflug.
11. *D. nigra* alis nebulosis: costa albo nigroque *muscaria*.
 punctata.
Afilus muscarius. Ent. syst. 4. 390. 62. *
 Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 12.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
12. *D. nigra* thoracis limbo lineolisque abbreviatis *oculata*.
 flavis, alis nigris.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Parva.

Dioctriae tigrides Antliatorum. Metamorphosis adhuc omnino latet.

Parva. Caput nigrum, oculis magnis, globosis, prominentibus. Antennae atrae: articulo ultimo cylindrico. Thorax niger limbo omni lineolisque duabus antice abbreviatis flavis. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae nervosae, nigrae, halteribus albis. Pedes nigri.

nigrita.

13. *D. atra* alis albis, basi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentis. Caput nigrum, oculis maximis, prominentibus. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae albae, basi atrae. Pedes atri, postici elongati, tibiis clavatis.

minuta.

14. *D. glabra atra*, abdominis ultimis segmentis cinerascens, alis fuscis, basi albis.

Afilus minutus. Ent. syst. 4. 390. 63.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

stigmatizans.

15. *D. atra* thorace maculato, abdomine cyaneo: punctis marginalibus albis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo *D. oelandici*. Caput nigrum, barba alba. Thorax ater, maculis variis albidis. Halteres flavi. Abdomen cyaneum, nitidum punctis utrinque quatuor marginalibus, albis. Alae albae. Pedes pilosi, nigricantes.

crassipes.

16. *D. atra* thorace immaculato, abdomine apice ferrugineo, femoribus clavatis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura *D. oelandicae* at paullo major. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte villoso aurea. Thorax niger, vix maculatus. Abdomen ferrugineum, basi anoque nigris. Alae fuscae. Pedes atrii, femoribus incurvis, incrassatis. Species duae ultimae mihi dubiae, forte potius Laphriae.

35. ASILUS. *Palpi* duo hirsutissimi, filiformes.

Zanbfliege

Antennae porrectae, triarticulatae, fetariae.

1. *A. hirsutus niger*, thorace abdominisque basi *grossus*. cinereis. Ent. syst. 4. 376. 1. *

Habitat in America meridionali Mus. Dom. Banks.

2. *A. subferrugineus* pectoris lateribus thoracisque *maurus*. dorso lineis tribus, nigris. Ent. syst. 4. 376. 2.

Linn. syst. Nat. 2. 1006. 1.

Habitat in Africa.

3. *A. corpore* toto ferrugineo. Ent. syst. 4. 376. 3. * *algirus*.

Linn. syst. Nat. 2. 1006. 2.

Habitat in Africa.

4. *A.*

Asili corpus magnum, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, capite maiusculo, ovato, exserto, oculis distantibus, lateralibus, fronte elevata, barbata, antennis approximatis, vertice impresso cum acumine stemmatibusque tribus, thorace oblongo, gibbo, scutello prominente, rotundato, abdomine cylindrico, ano acuto, alis vix abdomine longioribus, obtusis, incumbentibus, halteribus nudis, pedibus crassiusculis, cursoriis.

- capensis.* 4. A. thorace obscure ferrugineo, abdomine atro, alis subferrugineis.
Habitat ad Cap. bon. spēs. Mus. Dom. Lund.
Major A. crabroniformi. Caput barbatus, cinereum. Antennae defunt. Thorax dorso obscure cinereo, subtus obscurus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae obscure ferrugineae. Pedes nigri.
- barbarus.* 5. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis: apice margineque tenuiori nigris. Ent. syst. 4. 377. 5. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 3.
Asilus barbarus. Meigen Dipt. 2. 245. 2.
Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 7.
Habitat in Africa.
- crabroniformis.* 6. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. Ent. syst. 4. 377. 6. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 4. Fn. Sv. 1908.
Meigen Dipt. 2. 244. 1.
Asilus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 529.
Geoff. Inf. 2. 468. 3. tab. 17. fig. 3.
Frisch. Inf. 3. tab. 8.
Réaumur. Inf. 4. tab. 8. fig. 3.
Schaeff. Elem. tab. 13.
— — Icon. tab. 8. fig. 15.
Degeer Inf. 6. 244. 7. tab. 14. fig. 3.
Habitat in Europae boreali victitans rapina reliquorum dipterorum.
Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Hauſtellum* exsertum, porrectum, rectum: *vagina* univalvi; valvulis inaequalibus; inferiore multo longiore, cornea, convoluta, basi gibba, apice attenuata, fissa, setas continente, superiore triplo brevior,

orē, erecta, cornea, concava, apice emarginata, obtusa. *Setae* tres subaequales, validae, setaceae, acutae, intermedia paullo longiore. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidia valvulae superioris vaginae, hirsutissimi, filiformes: articulis subaequalibus; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, secundo brevi, obconico, tertio longiori, compresso, attenuato, apice elongato in setam cylindricam, obtusiusculam; medio frontis insertae.

7. *A. hirsutus niger* barba abdomine postice tibiis. *barbatus*.
que posticis albis. Ent. syst. 4. 379. 12. *
Habitat Cajennae Doni. v. Rohr.
Variat major capite toto atro tibiisque posticis
basi tantum albis.

8. *A. hirsutus ater* barba abdominisque segmentis *hircus*.
duobus cinereis, femoribus rufis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom.
de Sehestedt.

Paullo minor *A. barbato*. Caput nigrum, barba
albida. Thorax pilosus, niger, immaculatus.
Abdomen conicum, nigrum, segmento primo
secundoque cinereo hirtis. Pedes nigri, fe-
moribus ferrugineis.

9. *A. hirtus niger* thorace maculato, abdominis *ruficornis*.
segmentis tribus fulvis. Ent. syst. 4. 380. 20. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Asili rapaces Antliatis victitant. Larvae apodae, depressae
sub terra degunt.

Nordfliege

36. LAPHRIA. *Haustelli vagina* basi gibba.
Palpi duo exserti, hirsutissimi.
Antennae articulo ultimo
 ovato, extrorsum crassiori.

gibbosa.

1. *L. hirsuta nigra*, abdomine postice albo.
Asilus gibbosus. Ent. syst. 4. 378. 8. Linn.
 syst. Nat. 2. 1007. 6. Fn. Sv. 1909. Iter
 Scan. 415.
Laphria gibbosa. Meigen Dipt. 2. 260. 1.
Laphria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 528.
 Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 11.
 Degeer Inf. 6. 238. 1. tab. 13. fig. 6. 7.
 Habitat in Europa boreali.

flava.

2. *L. hirsuta nigra*, thorace postice cinereo, abdomine supra hirsuto fulvo.
Asilus flavus. Ent. syst. 4. 380. 18. * Linn.
 syst. Nat. 2. 1007. 8. Fn. Sv. 1911.
Laphria flava. Meigen Dipt. 2. 261. 3.
 Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 2.
 Degeer Inf. 6. 240. 3. tab. 13. fig. 10.
 Panz. Fn. Germ. 39. tab. 23. 24.
 Habitat in Europa.
 Barba capitis alba et nigra. Femora postica maris incrassata.

Os

Laphriae corpus minusculum, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, capite exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, distantibus, lateralibus, fronte barbata, vertice impresso: stigmatibus tribus, antennis approximatis, longitudine capitis, thorace ovato, gibbo, scutello crasso, rotundato, abdomine ovato, ano acuto, alis vix abdomine longioribus, incumbens, halteribus nudis, clava parva, ovata, pedibus validis, cursoriis, femoribus posticis clavatis.

Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* rectum, porrectum, corneum, exsertum: vagina bivalvi: valvulis aequalibus; *inferiori* majori, cylindrica, cornea, convoluta, obtusa, setas continente, basi gibba, *superiore* tenuiori, plana, acuta, canalem valvulae inferioris tegente. *Setae* tres, validae, setaceae, corneae, acutae, intermedia paullo longiore. *Palpi* duo breves, exserti, hirsutissimi, ad basin haustelli inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico; secundo brevi, ovato, tertio longiori, compresso, ovato, extrorsum crassiori, obtuso absque seta; medio frontis insertae.

3. *L. hirsuta* atra, thorace basi albo. *ephippium*.

Afilus ephippium. Ent. syst. 4. 377. 7. *

Laphria ephippium. Meigen Dipt. 2. 260. 2.

Degeer Inf. 6. 239. 2. tab. 13. fig. 9.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Praecedenti nimis affinis.

4. *L. atra* barba pedibusque rufis. *rufibarbis*.

Habitat in Guinea Dom. Toenning Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *L. gibbosae*. Caput atrum, barba magna, rufa. Thorax, abdomen, alae atra, immaculata. Pedes rufi.

5. *L. atra* thoracis abdominisque lateribus aureis. *lateralis*.

Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. Lund.

Paullo major *L. paedemontana*. Antennae nigrae. Frons barbata, aurea haustello atro. Thorax ater lateribus subtusque aureus. Abdomen

domen atrum lateribus auro barbatis. Pedes rufi, femoribus incurvis, atris: fascia lata, rufa.

pedemontana. 6. *L. hirsuta nigra*, thoracis postico abdomineque cinereis, ano atro.

Asilus pedemontanus. Ent. syst. 4. 378. 9. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

An a *L. flava* satis distincta?

maroccana. 7. *L. atra* abdomine tibiisque hirtis fulvis.

Asilus maroccanus. Ent. syst. 4. 378. 10. *

Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 8.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

hirtipes. 8. *L. atra* thorace fulvo, alis nigris, basi albidis. Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. Lund.

Corpus crassum, breve. Caput nigrum, barba parva flavescente. Thorax fulvus, immaculatus. Abdomen atrum. Alae nigrae, macula magna baseos alba.

aurea. 9. *L. hirta* capite abdomineque aureis, thorace pedibusque obscure brunneis.

Asilus aureus. Ent. syst. 4. 378. 11. *

Meigen Dipt. 2. 266. c.

Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 9.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

fulvithorax thoracica. 10. *L. hirsuta atra*, thorace fulvo.

Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Statura et magnitudo *L. flavae*. Caput nigrum barba atra. Thorax hirtus, fulvus, immaculatus. Abdomen planum, hirtum, atrum. Pedes hirti, atrii.

fasciata. 11. *L. hirsuta nigra*, abdomine basi fasciis duabus niveis.

Asilus

- Asilus fasciatus*. Ent. syst. 4. 370. 13. *
Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.
12. *L. hirta* gilva thorace fusco, abdomine nigro: *calida*.
segmentorum marginibus albis.
Asilus calidus. Ent. syst. 4. 380. 17. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
13. *L. hirsuta atra*: barba albida. *atra*.
Asilus ater. Ent. syst. 4. 379. 15. Linn. syst.
Nat. 2. 1007. 7. Fn. Sv. 1910.
Laphria atra. Meigen Dipt. 2. 265. a.
Geoff. Inf. 2. 469. 5.
Habitat in Europa Apum Tigris.
14. *L. hirsuta atra*, abdomine violaceo. *violacea*.
Asilus violaceus. Ent. syst. 4. 381. 21. *
Meigen Dipt. 2. 262. 7.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
15. *L. nigra* abdomine supra fulvo, pedibus nigris. *gilva*.
Asilus gilvus. Ent. syst. 4. 381. 22. Linn.
syst. Nat. 2. 1007. 9. Fn. Sv. 1912.
Laphria gilva. Meigen Dipt. 2. 261. 4.
Geoff. Inf. 2. 509. 32.
Degeer Inf. 6. 281. 4. tab. 13. fig. 15.
Schaeff. Icon. tab. 178. fig. 6.
Habitat in Europa boreali.
16. *L. fulvo villosa* alis fusco bifasciatis, femori-*ferripes*.
bus posticis incrassatis, ferratis.
Habitat in Guinea Mus. Dom. de Sehestedt.
Minor *L. gilva*. Caput albavillosum, rostro antennisque atris. Thorax et abdomen fulvo villosa, ano atro. Alae albae: fascia media apiceque fuscis. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis, ferratis.

marginata. 17. *L. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.*

Laphria marginata. Meigen Dipt. 2. 263. 7.

Ailus marginatus. Ent. syst. 4. 381. 25. Linn.

syst. Nat. 2. 1008. 10. Fn. Sv. 1693.

Degeer Inf. 6. 242. 5. tab. 14. fig. 1.

Schaeff. Elem. tab. 23. fig. 1.

Habitat in Europa boreali.

saffrana. 18. *L. thorace nigro: limbo punctisque duobus aureis, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus atris.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *L. flavae*. Caput hirtum, aureum: rostro atro. Thorax limbo aureo: disco atro punctis duobus dorsalibus hirtis aureis. Discus praeterea lineam validam atram usque ad apicem exferit. Abdomen fulvum, segmentorum marginibus tenuissimi atris. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

reticulata. 19. *L. nigra thorace obsolete ferrugineo reticulato, pedibus rufis, apice nigris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *L. labiatae* at paullo minor. Antennae ferrugineae: articulo ultimo compresso, crassiori. Caput flavum, labio apice ciliato verticeque impresso cum acumine. Thorax obsolete reticulatus. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus obsolete ferrugineis. Alae flavescentes. Pedes rufi: tarsis apice nigris.

labiata. 20. *L. nudiusculus niger abdomine cyaneo, alis fuscis, labio flavo.*

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Gigas in hoc genere. Caput atrum, labio flavo verticeque compresso cum acumine. Thorax niger, obscurus, immaculatus. Abdomen cyaneum, nitidum, immaculatum. Alae fuscae, immaculatae. Pedes nigri tarsis elongatis, incurvis, subtus ferrugineo villosis.

21. *L. nigra abdominis segmentis margine albidis, haemorrhoea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Antennae nigrae, articulo ultimo ovato, compresso. Caput cinereum, barba atra. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus albidis, ano sanguineo. Pedes atrii.

22. *L. hirta cinerea, abdomine apice rufo. ruficauda.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput hirtum, cinereum, haustello antennisque atris. Thorax cinereo villosus. Abdomen planum, incurvum, nigrum, segmentis quatuor ultimis rufis. Alae ferrugineae. Femora nigra. Tibiae rufae, tarsis cinerascensibus.

23. *L. hirta cyaneo aenea: barba fulva. aenea.*

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Paullo minor praecedentibus. Caput atrum fronte hirta, fulva. Thorax et abdomen nunc aenea, nunc cyanea, interdum segmentorum marginibus albidis. Pedes cyanei. Alae obscurae.

- nitidula*. 24. *L. hirta atra*, abdominis segmentis utrinque albis.
Asilus nitidulus. Ent. syst. 4. 386. 44. *
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- cajennensis*. 25. *L. atra* thoracis linea dorsali alba nigro bilineata, capite scutelloque albis.
Asilus cajennensis. Ent. syst. 4. 386. 45. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
- dentipes*. 26. *L. cyanea nitida*, femoribus posticis incrassatis, dentatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentium. Antennae nigrae: articulo ultimo compresso. Caput nigrum orbita oculorum argentea. Thorax et abdomen cyanea, nitida, immaculata. Alae obscurae. Pedes cyanei, femoribus posticis incrassatis: denticulis duobus brevibus, acutis.
- clavipes*. 27. *L. thorace villoso aureo*, pedibus cyaneis: femoribus posticis clavatis, dentatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Statura *L. nitiduli*. Caput nigrum, barba albida. Thorax villoso aureus, antice ater. Abdomen nunc aureum, nunc obscurum, segmento primo aureo. Alae nigrae. Pedes cyanei, auro pilosi: femoribus clavatis; posticis subtus bidentatis.
- spinipes*. 28. *L. violacea* abdomine pedibusque obscure ferrugineis, femoribus posticis incrassatis, dentatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Antennae nigrae, articulo ultimo compresso. Caput nigrum: orbita oculorum alba. Thorax violaceus, nitidus. Abdomen obscure rufum, nitidulum. Pedes ferruginei, femoribus incrassatis, bidentatis.

29. *L. cyanea* abdomine aeneo, femoribus posticis *affinis*: incrassatis, dentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas praecedentis at color omnino differt.

30. *L. tomentosa* atra, abdominis segmento secundo tertioque fascia glauca, reliquis margine flavo.

Asilus glaucius. Ent. syst. 4. 386. 46. *

Asilus glaucius. Ross. Fn. Etr. 2. 327. 1565.
tab. 9. fig. 4.

Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 11.

Habitat in Italia Mus. Dom. Boisc.

31. *L. cinereo* hirta, abdomine atro, segmentorum *cincta*: marginibus albo ciliatis.

Asilus cinctus. Ent. syst. 4. 387. 51. *

Asilus fuliginosus. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 21. ?

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

32. *L. glabra* nigra, thorace postice rufo. *thoracica*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum. Thorax antice niger, postice rufus. Abdomen et pedes nigra. Alae obscurae.

1. 1/2 fliege.

37. DASYPOGON. *Palpi* duo breves, compressi, filiformes, biarticulati, obtusi.

Antennae porrectae, triarticulatae, setariae.

analis.

1. *D.* thorace testaceo fusco lineato, abdomine supra fulvo, subtus atro: segmentorum marginibus utrinque albis.

Asilus analis. Ent. syst. 4. 377. 4. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

aestuans.

2. *D.* cinereus abdominis ultimis tribus segmentis albis.

Asilus aestuans. Ent. syst. 4. 379. 14. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 5. Amoen acad. 6.

413. 95.

Habitat in America boreali.

diadema.

3. *D.* ater alis nigris, fronte alba.

Asilus diadema. Ent. syst. 4. 379. 16. *

Dasytomon punctatus. Meigen Dipt. 2. 251. 2.

Dasytomon. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 530.

Panz. Fn. Germ. 45. tab. 23.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. *D.*

Dasytomonis corpus maiusculum, oblongum, pilosum, immarginatum, agile, capite exserto, subpetiolato, transverso, oculis magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, fronte barbata, *antennae* capite longioribus, approximatis, *vertice* compresso, *sternatibus* tribus, *thorace* elevato, ovato, *abdomine* cylindrico: ano obtuso, *alis* longitudine abdominis, obtusis, planis, *halteribus* nudis, *pedibus* validis, cursoriis.

4. *D. hirtus* ater capite thoraceque cinerascenti-*atratus*,
bus.

Afilus atratus. Ent. syst. 4. 380. 19. *

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

5. *D. hirtus* thorace cinereo pubescente, abdomine *punctatus*,
atro: punctis tribus marginalibus albis, maculisque duobus dorsalibus rufis.

Afilus punctatus. Ent. syst. 4. 381. 23. *

Dasygogon punctatus. Meigen Dipt. 2. 252. β.

Panz. Fn. Germ. 45. tab. 24.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Feminam *D. Diadematis* credit Dom. Meigen;
an rite?

6. *D. niger* abdominis segmentis tribus supra pedi-*cylindricus*,
busque rufis.

Afilus cylindricus. Ent. syst. 4. 381. 24. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. *D. nigricans* antennis thoracis limbo, abdomi-*limbatus*,
nis incisuris, pedibusque fulvis.

Afilus limbatus. Ent. syst. 4. 382. 26. *

Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 110.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

8. *D. corpore* cinereo immaculato. *plumbeus*.

Afilus plumbeus. Ent. syst. 4. 382. 27. *

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

9. *D. thorace* cinereo nigro lineato, abdomine pe-*brunneus*,
dibusque brunneis nigro maculatis.

Afilus brunneus. Ent. syst. 4. 382. 28. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

10. *D. niger* thorace fugaci auro maculato, abdo-*teutonius*,
mine utrinque maculis quinque albis.

Afilus teutonius. Ent. syst. 4. 385. 43. Linn.

syst. Nat. 2. 1008. 2.

Dasy-

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 11.

Dasytigon teutonius. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 190. 530.

Meigen Dipt. 2. 250. 1.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 13.

Habitat in Germania.

Pedes rufi, apice nigri.

Os haustello palpisque absque proboscide. *Hau-*
stelum breve, rectum, porrectum, cylindri-
cum, basi subcompressum, apice obtusum:
vagina valida, cornea, bivalvi; valvulis inae-
qualibus: inferiore longiore, crassiore, cornea,
cylindrica, apice parum tenuiore, obtusa, in-
volvente, superiore duplo brevior, fornicata,
obtusa. *Setae* tres subaequales, corneae, se-
taceae, acutae: intermedia paullo longiore.
Palpi duo valvula superiore breviores, filifor-
mes, parum compressi, pilosi, distantes, bi-
articulati: articulo primo parum crassiori, se-
cundo cylindrico, obtuso; ad haustelli basin
inserti. *Antennae* porrectae, approximatae,
triarticulatae: articulo primo brevi, compresso,
secundo brevi, cylindrico, ultimo longiori,
compresso cum acumine subulato.

aurulentus. II. *D. auratus* antennis thoracis lineis dorsalibus,
abdominisque segmentis basi atris.

Habitat in New-York Americes Dom. de Sehe-
stedt.

Statura omnino *D. teutoni* at minutus. Caput
aureum, antennis elongatis, nigris. Thorax
gibbus, lineis tribus nigris: lateralibus abbreviatis.
Abdomen breve, aureum segmentis
basi

Dasytigonis species rapina Anthiatorum victitant. Meta-
morphosis adhuc latet.

basi fuscis. Alae hyalinae. Pedes flavi, geniculis nigris.

12. *D. villosus aureus*, thoracis dorso fusco, abdomine testaceo: segmentis duobus nigris.

Aphilus auratus. Ent. syst. 4. 387. 48. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

13. *D. testaceus* thorace abdomineque nigro lineato: lineatus. alis fuscis: macula media testacea.

Aphilus lineatus. Ent. syst. 4. 386. 47. *

Habitat in Americae Insulis Dom. Prof. Vahl.

14. *D. fuscus* abdomine atro, pedibus rufis, femoribus posticis tridentatis.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Medius. Frons villosa argentea. Caput atrum,

Thorax fuscus, obscurus. Abdomen atrum.

Alae fuscae. Pedes rufi, femoribus posticis tridentatis.

15. *D. pilosus testaceus*, alis obscuris.

testaceus.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Minor *D. teutono*. Antennae testaceae, articulo

ultimo nigro. Thorax gibbus, testaceus. Ab-

domen paullo obscurius. Alae obscurae. Pe-

des testacei, postici paullo obscuriores.

16. *D. hirtus* thorace fusco albo lineato, abdomine striato: rufo: lateribus albis.

Aphilus striatus. Ent. syst. 4. 387. 49.

Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 13. mas.

— — — 118. tab. 26. fig. 10. femina.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

17. *D. hirtus cinereus* ano pedibusque nigris.

forcipatus.

Aphilus

Afilus forcipatus. Ent. syst. 4. 382. 29. Linn.
syst. Nat. 2. 1008. 13. Fn. Sv. 1914.

Meigen Dipt. 2. 246. 6.

Geoff. Inf. 2. 473. 16.

Scopol. carn. 975.

Degeer Inf. 6. 246. 8. tab. 14. fig. 9.

Habitat in Europa, in nova Hollandia Mus.

Dom. Banks.

Antennarum seta longior, tenuior, quam in praecedentibus at instrumenta cibaria omnino conveniunt.

nigritarsis. 18. *D. fuscus* brunneo pilosus pedibus brunneis, tarsis pilosis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Paullo major *A. forcipato*. Antennae nigrae.
Caput pilis brunneis tectum. Thorax pilosus, fuscus: linea marginali brunnea. Abdomen fuscum pilis brunneis inprimis ad margines segmentorum. Pedes brunnei, tarsis pilosis nigris. Alae albiae.

suillus.

19. *D. hirtus* cinereus, thorace elevato carinato.

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput pilis elongatis hirtum. Thorax cinereus, dorso elevato, carinato, pilis nigris, elongatis hirtis. Abdomen compressum, cinereum, dorso nigricante. Alae albae.

tibialis.

20. *D. hirtus* fuscus, thorace sublineato, tibiis rufis.

Afilus tibialis. Ent. syst. 4. 383. 30. *

Habitat in Germania.

21. *D. hirtus niger*, tibiis rufis, alis fuscis basi al- *germani-*
bidis. *cus.*

Asilus germanicus. Ent. syst. 4. 383. 31. Linn.
syst. Nat. 2. 1008. 12.

Meigen Dipt. 2. 245. 4.

Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 9. 10.

Frisch. Inf. 3. tab. 17.

Habitat in Germania.

22. *D. cinereus abdominis apice atro, capitis bar-* *barbatus.*
ba alba.

Habitat in America boreali Dom. Smith. Barton.

Statura *A. forcipati*. Caput cinereum, barba al-
bida. Thorax cinereus. Abdomen compres-
sum, cinereum, ano atro, feminae stylato.
Pedes nigri.

23. *D. fuscus abdomine cinereo : fasciis apiceque* *rufipes.*
nigris, tibiis rufis.

Asilus rufipes. Ent. syst. 4. 383. 32. *

Habitat in America.

24. *D. cinereus abdominis segmentis macula qua-* *maculatus.*
drata atra, pedibus piceis: plantis nigris.

Asilus maculatus. Ent. syst. 4. 383. 33. *

Habitat in Italia Dr. Koenig.

25. *D. cinereus abdominis lateribus tibiisque testa-* *chinesis.*
ceis.

Asilus chinensis. Ent. syst. 4. 383. 34. *

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

26. *D. flavus abdominis segmentis basi fuscis.* *flavesens.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura et magnitudo *D. forcipati*. Caput bar-
batum, flavum, haustello antennisque nigris.

Tho-

Thorax flavescens antice litura fusca. Abdomen fuscum lateribus segmentorumque marginibus flavescens. Pedes atrii, tibiis rufis.

brunnipes. 27. *D. hirtus cinereus alarum costa basi, pedibusque ferrugineis.*

Afilus brunnipes. Ent. syst. 4. 384. 35. *

Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 24.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

marginellus. 28. *D. cinereo fuscus, pedibus rufis, apice nigris, alis margine atro.*

Afilus marginellus. Ent. syst. 4. 384. 36. *

Habitat in Americae Insulis.

atripes. 29. *D. cinereus thorace linea media punctisque duobus utrinque atris.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput parvum, album, haustello antennisque atris. Thorax cinereus, linea media, antice linea parva albida punctisque utrinque duobus atris. Abdomen atrum, segmentorum marginibus albis. Pedes atrii.

bifidus. 30. *D. thorace cinereo nigrolineato, abdomine atro: segmentorum marginibus cinereis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *D. stylati* paullo minor. Caput cinereo hirtum. Antennae nigrae: articulo ultimo longiori subulato, setigero. Thorax laete cinereus: lineis tribus abbreviatis; intermedia antice bifida postice, lateralibus antice abbreviatis. Abdomen conicum, atrum: segmentorum marginibus omnibus laete cinereis. Stylus exsertus longitudine dimidii abdominis ater.

ater. Alae immaculatae. Pedes nigri, tibiis testaceis.

31. *D. hirtus cinereus*, thorace abdomineque nigro-*stylatus*.
maculatis, tibiis rufis, ano stylato.

Asilus stylatus. Ent. syst. 4. 384. 38. *

Habitat in Americae Insulis.

32. *D. cinereus* abdomine apice nigro, femoribus *annulatus*.
testaceis: annulo nigro.

Asilus annulatus. Ent. syst. 4. 384. 37. *

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

33. *D. thorace cinereo fusco maculato*, abdomine *caudatus*.
nigro, segmentorum marginibus aureis: stylo
longissimo.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Magnitudo et statura *D. stylati*. Caput cinereo
villosum, vertice valde compresso: tuberculo
elevato atro. Antennae nigrae. Thorax ci-
nereus: lineis duabus dorsalibus maculisque
lateralibus fuscis. Abdomen nigrum: segmen-
torum marginibus aureis styloque compresso
longitudine abdominis. Pedes testacei.

34. *D. hirtus niger* thorace lineis quatuor, abdo-*nigripes*.
mine cingulis tribus albis.

Asilus nigripes. Ent. syst. 4. 385. 39. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

35. *D. ater* thorace maculis duabus annularibus, *annularis*.
abdomine basi strigis duabus cinereo hirtis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura *D. stylati*. Antennae nigrae. Caput ci-
nereum, pilis atris barbaque alba. Thorax
ater annulis duobus albidis. Abdomen atrum
basi strigis duabus e pilis cinereis, apice com-
pres-

pressum, acutissimum. Pedes pilosi, atri: tibiis posticis basi testaceis.

cingulatus. 36. *D. cinereus* tibiis rufis nigro annulatis.

Astilus cingulatus. Ent. syst. 4. 385. 41. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

tipuloides. 37. *D. nudus cinereus*, pedibus ferrugineis: plantis nigris.

Astilus tipuloides. Ent. syst. 4. 385. 42. *

Linn. syst. Nat. 2. 1008. 14. Fn. Sv. 1915.

Gomyper. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 552.

Leptogaster tipuloides. Meigen Dipt. 2. 242. 1. tab. 12. fig. 14. - 18.

Geoff. Inf. 2. 474. 17.

Habitat in Europa boreali.

Nulla modo genere differt a praecedentibus.

striola. 38. *D. pilosus* thorace cinereo: dorso atro: linea alba, abdomine atro: margine segmentoque sexto cinereis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput album, haustello verticeque nigris. Thorax pilosus, cinereus: dorso lato atro; linea alba. Abdomen acutum, atrum: segmentis quinque prioribus margine exteriori, sexto toto cinereis. Pedes pilosi, atri.

arcuatus. 39. *D. hirtus ater*, abdominis segmentis margine albis.

Astilus arcuatus. Ent. syst. 4. 387. 50. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

culiciformis. 40. *D. ater glaber* femoribus posticis longitudine abdominis.

Astilus culiciformis. Ent. syst. 4. 389. 61. *

Habitat in Anglia,

38. CERIA. *Palpi* duo capitati, proboscidis medio inferti. *Stiehornfliege*

Antennae clavato acuminatae, petiolo communi infidentes.

1. *C. abdomine* cylindrico atro: segmentis tribus *clavicornis*.
 margine flavis. Ent. syst. 4. 277. 1.* Suppl.

557. 1.

Ceria clavicornis. Latreille Diet. d'hist. nat. 24.
 193. 662.

Ceria clavicornis. Meigen Dipt. 2, 281. 1.
 tab. 14. fig. II. 12.

Musca conopsoides. Panz. Fn. Germ. 44. tab. 20.

Ceria. Schellenb. Dipt. tab. 23.

Coqueb. Illustr. 103. tab. 23. fig. 8.

Habitat Kiliae, in Europa australiori Dom. Desfontaines.

Antennae maris articulo primo connato in petiolum communem, elongatum, cylindricum, medio frontis infertum, secundo ovato, tertio clavato, acuminato; feminae petiolo brevissimo, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, secundo ovato, tertioque clavatis cum acumine parvo albo.

Characterem generis naturalem in Entomologia systematica dedi.

Kopffliege.

39. CONOPS. *Os* haustello absque proboscide et palpis.
Haustellum longissimum, ultra basin geniculatum.
Antennae clavato acuminatae, setariae.

✓ *vesicularis*. 1. *C. nigricans* occipite vesiculari, abdomine flavescente, basi nigro.

Conops vesicularis. Ent. syst. 4. 390. 1. Linn.
 syst. Nat. 2. 1005. 4. Fn. Sv. 1903.

Meigen Dipt. 2. 281. 2.

Conops. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 557.
 Geoff. Inf. 2. 472. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

aculeata. 2. *C. atra* abdominis incisuris thoracis punctis duobus anticis flavis.

Conops aculeata. Ent. syst. 4. 391. 2. * Linn.
 syst. Nat. 2. 1005. 6. Fn. Sv. 1906.

Meigen Dipt. 2. 276. 4.

Degeer Inf. 6. 261. 1. tab. 15. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 228. fig. 8.

Habitat in Europa.

Varietas abdomine fere toto flavo nullo modo distincta in Mus. Dom. Bosc.

Os

Conopsis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exserto, transverso, ore vesiculoso, oculis magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, antennis approximatis, capite longioribus, vertice plano: stemmatibus tribus, thorace elevato, puncto utrinque antico calloso, scutello distincto, rotundato, abdomine clavato: ano obtuso, alis longitudine abdominis, incumbentibus, halteribus nudis, pedibus mediocribus, cursoriis.

Or apertura parva, rotundata, haustello absque preboscide palpisque. *Hauſtellum* porrectum, elongatum, corneum, bivalve: valvula inferiore multo longiore, basi gibba, geniculata, apice elongata, cylindrica, fissa, obtusa, involvente, setam continente, superiori brevi vix geniculum valvulae inferioris attingente, cornea, plana, obtusa. *Seta* unica longitudine vaginae, cornea, setacea, acuta. *Palpos* haud obſervo. *Antennae* elongatae, porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, secundo longiori, tenuiori, cylindrico, tertio parum breviori, ovato, apice subulato, medio dorsali seta parva, biarticulata; medio frontis insertae.

3. *C. atra* abdominis petiolo fascia anoque flavis, *analis*.
alis costa nigra.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Sehestedt.

Summa affinitas sequentis. *Antennae* totae atrae. Caput nigrum, ore late flavo, haustello atro, orbita oculorum postica flavo micante. Thorax niger, utrinque lobo antico linea alba, micante impressa. Abdominis petiolus elongatus, ater: fascia ante apicem flava. Ultimum segmentum macula magna, dorsali flava. Alae albohyalinae: costa lata nigra. Pedes nigri.

4. *C. atra* thoracis margine antico, abdominis seg-*costata*.
mentis primis margine flavis, *alis* ad costam
 nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.

Sta-

Statura et magnitudo omnino *C. aculeatae*. Antennae atra, articulo primo testaceo. Caput fulvum, fascia lineaque verticalibus nigris. Thorax niger margine antico in medio interrupto flavo. Abdomen clavatum, nigrum segmentis tribus prioribus margine flavo. Alae ad costam dimidiato nigrae. Pedes flavescentes.

picta.

5. *C. ferruginea* thorace nigro flavo vario, alarum costa ferruginea.

Conops picta. Ent. syst. 4. 391. 3. *

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt.

✓ *vittata*.

6. *C. abdomine* cylindrico hamoso ferrugineo vario, alis vitta submarginali abbreviata, nigra.

Conops vittata. Ent. syst. 4. 392. 4. *

Meigen Dipt. 2. 278. 7. tab. 14. fig. 4.

Habitat Kiliae.

✓ *rufipes*.

7. *C. atra* abdomine basi ferrugineo, segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis.

Conops rufipes. Ent. syst. 4. 392. 5. *

Meigen Dipt. 2. 279. 9. tab. 14. fig. 5.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

erythrocephala.

8. *C. fusca* cyanea, capite argenteo nitidulo, vertice testaceo pellucido.

Conops erythrocephala. Ent. syst. 4. 392. 6. *

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

macrocephala.

9. *C. nigra* abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.

Conops macrocephala. Ent. syst. 4. 392. 7.

Linn. syst. Nat. 2. 1005. 5. Fn. Sv. 1902.

Geoff. Inf. 2. 471. 12.

Meigen Dipt. 2. 278. 8.

Coqueb.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 5.

Degeer Inf. 6. 264. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

10. *C. nigra glabra*, abdomine cylindrico: segmentis *flavipes*.
tis tribus margine flavis.

Conops flavipes. Ent. syst. 4. 393. 8. Linn.

syst. Nat. 2. 1005. 7. Fn. Sv. 1904.

Meigen Dipt. 2. 277. 5.

Degeer Inf. 6. 263. 2.

Panz. Fn. Germ. 73. tab. 21. 22.

Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

Simillima *C. aculeatae* et forte mera eius varietas.

11. *C. nigra ferrugineo variegata*, abdomine stylo *stylata*.
lato: cingulis ferrugineis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Praecedentibus minor. Antennae clavato acuminatae testaceae. Haustellum corporis longitudine in medio geniculatum. Os argenteo villosum. Vertex niger. Thorax niger utrinque puncto calloso flavo. Abdomen cylindricum, nigrum, segmentis basi late flavis. Stylus ani elongatus, acutus. Alae hyalinae. Pedes flavi, femoribus posticis annulis duobus flavis.

Blasenfliege.

40. MYOPA. *Haustellum* longissimum, basi medioque geniculatum.
Palpi triarticulati: articulis subaequalibus.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo globoso setigero.

dorsalis. 1. *M. ferruginea* thoracis dorso fusco, abdomine cylindrico hamoso; segmentorum marginibus albis.

Myopa testacea. Ent. syst. 4. 397. 1. *

Meigen Dipt. 2. 290. a.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

ferruginea. 2. *M. ferruginea* abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente.

Myopa ferruginea. Ent. syst. 4. 397. 2.

Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 559.

Meigen Dipt. 2. 285. 3. tab. 14. fig. 17.

Conops ferruginea. Linn. syst. Nat. 2. 1005. 8.

Fn. Sv. 1907.

Geoff. Inf. 2. 473. 14.

Schaeff. Icon. tab. 261. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* porrectum, lon-

Myopae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, facie vesiculosa, oculis parvis, distantibus, lateralibus, oblongis, antennis approximatis, longitudine capitis, vertice plano, stemmatibus tribus, thorace brevi, subquadrato, scutello rotundato, abdomine apice incrassato, incurvo et saepe hamato, alis longitudine abdominis, obtusis, incumbentibus, halteribus nudis, pedibus validis, cursoriis.

longissimum, basi medioque geniculatum, apice intlexum, in canaliculo baseos recondendum. *Vagina* bivalvis: valvulis inaequalibus; *inferiori* longissima, cylindrica, tenui, convoluta, fetas continente, apice fissa, *superiori* brevi, vix longitudine geniculi primi, plana, cornea, acutiuscula, incumbente. *Setae* tres corneae, setaceae, acutae, intra vaginae valvulam inferiorem recondendae. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidia valvulae superioris, filiformes, triarticulati: articulis subaequalibus, ad basin valvulae inferioris inserti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevissimo, secundo longiori, subcompresso, apice crassiori, cingente, dorso ciliato, tertio brevi, subgloboso, medio dorsali fetigero; frontis medio insertae.

3. *M. abdomine cylindrico, incurvo, corpore atro, atra*
ore albo.

Myopa atra. Ent. syst. 4. 397. 3. *

Meigen Dipt. 2. 289. 12.

Panz. Fn. Germ. 12. 23.

Habitat Hafniae.

4. *M. ferruginea abdomine ovato hamoso, ano testacea*
cinereo, alis puncto medio fusco, facie vesiculari alba.

Myopa testacea. Ent. syst. 4. 398. 4. *

Meigen Dipt. 2. 285. 2.

Conops testacea. Linn. syst. Nat. 2. 1006. 11.

Sicus testaceus. Scopol. carn. 1004.

Schaeff. Elem. tab. 120.

Habitat in Germania.

5. *M. ferruginea abdomine hamoso albo maculato, buccata*
facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Myopa buccata. Ent. syst. 4. 398. 5.

Meigen Dipt. 2. 285. 2. β .

Panz. Fn. Germ. 12. tab. 24.

Conops buccata. Linn. syst. Nat. 2. 1006. 12.

Fn. Sv. 1905.

Sicus buccatus. Scopol. carn. 1005.

Habitat in Europae nemoribus.

Marem praecedentis credit Dom. Meigen, an rite?

nitidula.

6. *M. thorace fusco albo maculato, abdominis segmento tertio atro, apicis albis nigro maculatis.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et magnitudo *M. buccatae*. Antennae ferrugineae. Os vesiculosum, album. Thorax fuscus puncto calloso utrinque apicis maculisque obsoletis albis. Abdomen cylindricum segmentis 1. 2. ferrugineo alboque nitidulis, 3. atro margine albo, reliquis albis: maculis duabus dorsalis atris. Pedes ferruginei.

irrorata.

7. *M. thorace abdomineque cinereis nigro punctatis.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo *M. buccatae*. Os buccatum, album, vertice nigro. Antennae atrae. Thorax pilosus, cinereus: lineis duabus dorsalis punctisque nigris. Abdomen hamatum, cinereum: punctis plurimis nigris. Pedes nigri.

ephippium.

8. *M. abdomine basi nigro albo maculato, apice hamoso, ferrugineo.*

Habitat in Germania Dom. Weniger.

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae. Os buccatum album. Vertex ferrugineus.

Tho-

Thorax nigricans lateribus ferrugineis albo maculatis. Abdomen hamosum: segmentis primo secundoque nigris, macula utrinque marginali albida, tertio quartoque nigris margine albo, reliquis ferrugineis, immaculatis. Pedes ferruginei.

9. *M. nigra* thorace maculato, abdomine ovato *punctata*.
albido: linea punctorum nigrorum. Ent. syst. 4. 398. 6. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

10. *M. testacea* abdomine hamoso albo fasciato. *cincta*.

Myopa cincta. Ent. syst. 4. 399. 7. *

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

11. *M. atra* ore vesiculoso albo, abdomine tessellato. *tessellata*.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput buccatum album, vertice ferrugineo. Haustellum et antennae atra. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum, tessellatum. Pedes nigri.

12. *M. cinerea* ore vesiculoso albo, ano atro. *cinerea*.

Myopa cinerea. Ent. syst. 4. 399. 9.

Meigen Dipt. 2. 291. c.

Zodion. Latreille Dict. d'hist. Nat. 24. 193. 558.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

13. *M. nigricans* pedibus testaceis nigro fasciatis. *annulata*.

Myopa annulata. Ent. syst. 4. 399. 10.

Meigen Dipt. 2. 291. d.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

14. *M. atra* abdomine cinereo subsfasciato, femo-femorata.
ribus basi nigris.

Habitat in Germania Dom. Megerle.

Statura

Statura et magnitudo omnino *M. annulatae*. Antennae nigrae, ante apicem subrufescentes. Caput atrum, vertice atro. Thorax ater, sublineatus. Abdomen hamatum, nigrum, cinereo subfasciatum. Pedes nigri: femoribus rufis, apice nigris. Alae hyalinae.

frontalis. 15. *M. thorace cinereo nigro punctato, abdomine nigro, fronte rufa.*

Habitat Kiliae.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum, ore albidum. Thorax cinereus, nigro punctatus. Abdomen hamatum, nigrum. Alae albae. Pedes nigri.

tibialis. 16. *M. atra antennis femorumque basi ferrugineis, tibiis extus niveis.*

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum, ore niveo, antennisque rufis. Thorax cinereus lineis atris. Abdomen incurvum, atrum. Pedes nigri, femoribus basi rufis, tibiis externe niveis.

Blüthenfliege

4r. MULIO. *Os* vix prominens.
Palpi tenues, filiformes, tri-
 articulati: articulis aequa-
 libus.

Antennae porrectae, articulo
 ultimo obtuso, basi setigero,
 tuberculo communi fron-
 tis insertae.

1. *M. nudus* ater, alis cyaneis. *nigrita*.

Syrphus nigrita. Ent. syst. 4. 292. 49. *

Habitat in Jamaica Mus. Dom. Yeats.

2. *M. niger* thoracis lateribus punctis abdomineque *bicinctus*.
 cingulis duobus flavis. Ent. syst. suppl. 557. 1.

Syrphus bicinctus. Ent. syst. 4. 293. 54. *

Musca bicincta. Linn. syst. Nat. 2. 985. 38.

Fns. Sv. 1805.

Chrysotoxum bicinctum. Meigen Dipt. 3.

Degeer Inf. 6. 126. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europae floribus.

Os vix prominens apertura magna, oblonga, pro-
 boscide, haustello palpisque. *Proboscis* re-
 tractilis: stipite corneo, cylindrico, recurvo,
 dorso canaliculato, ad receptionem setarum,
 capitulo magno, carnosio, bilabiato: laciniis

ova-

Mulionis corpus medium, ovatum, glabrum, immargina-
 tum, agile, capite magno, exserto, transverso, clypei
 medio elevato, oculis magnis, oblongis, postice cocunti-
 bus, antennis capite longioribus, vertice sternumatis,
 fere contiguis, thorace parum elevato, ovato, scutello di-
 stincto, rotundato, abdomine supra convexo, subtus con-
 cavo, ano obtuso, alis abdomine vix longioribus, ob-
 tusis, halteribus brevibus, capitatis, nudis, pedibus lon-
 giusculis, cursoriis.

ovatis, intus striatis. *Haustellum* vagina uni-
 valvia; valvula porrecta, fere longitudine pro-
 boscidis, cornea, involvente, obtusa. *Setae*
 tres, setaceae, tenues, acutae: intermedia parum
 longiore. *Palpi* duo filiformes, tenues, lon-
 gitudine setarum exteriorum; triarticulati: ar-
 ticulis subaequalibus; ad basin haustelli inserti.
Antennae porrectae, approximatae, triarticu-
 latae: articulo primo longiori, cylindrico,
 secundo paullo breviori, tertio parum longiori,
 ovato, subcompresso, obtuso, ante basim dor-
 salein setigero; tuberculo communi frontis
 insertae.

- ✓ *arcuatus.* 3. *M. niger* thorace maculis lateralibus, abdomine
 cingulis quatuor arcuatis flavis. Ent. syst.
 suppl. 558. 2.
Syrphus arcuatus. Ent. syst. 4. 293. 55. *
Musca arcuata. Linn. syst. nat. 2. 985. 39.
 Fn. Sv. 1806.
Chrysotoxum arcuatum. Meigen. Dipt.
 Geoff. Inf. 2. 506. 28.
 Degeer Inf. 6. 125. 14. tab. 7. fig. 14.
 Panz. Fn. Germ. 2. tab. 10.
 Habitat in Europae floribus.

- ✓ *mutabilis.* 4. *M. tomentosus* thorace immaculato, abdomine
 nigro griseoque mutabili. Ent. syst. Suppl. 558. 3.
Syrphus mutabilis. Ent. syst. 4. 294. 59. *
Musca mutabilis. Linn. syst. Nat. 2. 985. 40.
 Fn. Sv. 1807.
Microdon auricomus. Meigen Dipt.
 Habitat in Europae pratis.

Larvae in radicibus plantarum, imagines in floribus degunt. M.

5. *M. tomentosus* thorace coerulescente, abdomine *devius*.
obscure violaceo. Ent. syst. Suppl. 558. 4.

Syrphus devius Ent. syst. 4. 294. 60. *

Musca devia. Linn. syst. Nat. 2. 985. 41. Fn.

Sv. 1808. *acuminatus* Linn.

Habitat in Europa, Anglia.

6. *M. scutello bidentato niger*, abdomine rufo. *bident.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *M. bicincti*. Antennae porrectae,
cylindricae, basi setigerae. Caput atrum sub
antennis argenteo tomentosum. Thorax ni-
ger, scutello cyaneo, dentibus duobus validis,
albis. Abdomen rufum, immaculatum. Pe-
des rufi.

7. *M. tomentosus obscurus*, tibiis flavescentibus. *globosus*.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura *M. bicincti* at duplo minor. Antennae
omnino huius generis. Corpus totum obscu-
rum pilis parvis pubescens. Abdomen magis
globosum quam in reliquis, rarius ferrugineum.
Alae fuscae.

8. *M. viridi aeneus auro tomentosus*.

aurulentus.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis at duplo major. An-
tennae nigrae. Corpus totum viridi aeneum
tomento denso auro tectum. Tarsi nigri.

9. *M. tomentosus thorace fulvo*, abdomine pallido *apiarius*.
aureo.

Aphridis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193.
564.

Musca apiformis. Degeer Ins. 6. 56. 18. tab. 7.
fig. 18. - 20.

Michx.

Habi-

Habitat in Gallia meridionali Mus. Dom. Rodríguez.

Statura omnino *M. mutabilis* at vix genere differunt. Antennae omnino conveniunt at tuberculum capitis, cui antennae insident, paullo minus et articulus antennarum primus paullo longior. Caput et thorax tomento denso fulvo aureo tecta, antennis nigris. Abdomen convexum, ovatum, tomento denso pallidiore, micante tectum. Pedes aurei, femoribus nigris.

bicolor. 10. *M. ater* abdomine rufo, basi apiceque atro.

Ent. syst. Suppl. 559. 8.

Syrphus bicolor. Ent. syst. 4. 297. 71. *

Paragus bicolor. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 194. 565.

Coqueb. Illustr. 102. tab. 23. fig. 9.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

Ab hoc genere nullo modo distinctus.

ferratus. 11. *M. thorace nigro*, scutelli margine ferrato flavo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentis. Caput flavum, antennis fuscis. Thorax niger lineis duabus dorsalibus abbreviatis, glaucis. Scutellum nigrum, margine late flavo denticulisque plurimis serrato. Abdomen segmento primo nigro, reliquis rufis, margine albido. Alae albae, immaculatae. Pedes ferruginei.

virens. 12. *M. tomentosus* thorace obscure virescente, abdomine atro, immaculato.

Habi-

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura omnino praecedentium at paullo major.

Caput obscure virens, cinereo tomentosus, antennis nigris. Thorax obscure virens, tomentosus. Abdomen atrum. Alae hyalinae.

42. MILESIA. *Palpi* brevissimi, filiformes, triarticulati: articulis cylindricis; ultimo recurvo. *Antennae* breves, triarticulatae: articulo ultimo ovato, compresso, fetigero. *Moderer flieg*

1. *M. tomentosa* thorace variegato, abdomine *crabroniformis*. flavo: segmento primo secundoque apice fuscis.

Syrphus crabroniformis. Ent. syst. 4. 299. 78.*

Habitat in Madera Insula Mus. Dom. Banks.

2. *M. nuda* thorace maculato, abdomine cingulis *diophthalmus*. flex flavis, femoribus posticis dentatis. *ma.*

Syrphus diophthalmus. Ent. syst. 4. 300. 79.*

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 23.

Musca diophthalma. Linn. syst. Nat. 2. 986. 43.

Fn. Sv. 1810.

Mi-

Milesiae corpus magnum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, postice coeuntibus, oblongis, antennis capite brevioribus, vertice stemmatibus tribus, thorace convexo, ovato, scutello exserto, rotundato, abdomine subcylindrico, supra convexo, ano obtuso, alis incumbentibus, longitudine abdominis, halteribus brevibus, nudis, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Milezia diophthalma. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 367.

Spilomyia diophthalma. Meigen Dipt.

Habitat in Germaniae nemoribus.

apiformis. 3. *M. tomentosa* thorace nigro: punctis lineolisque albis, abdomine flavo, cingulis nigris.

Syrphus apiformis. Ent. syst. 4. 300. 80. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

vespiformis. 4. *M. nuda* thorace maculato, abdomine cingulis flavis, utrinque connatis.

Syrphus vespiformis. Ent. syst. 4. 300. 81.

Musca vespiformis. Linn. syst. Nat. 2. 986. 44.

Fn. Sv. 1811.

Milezia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 567.

Spilomyia vespiformis. Meigen Dipt.

Dégeer Inf. 6. 122. 13. tab. 7. fig. 13.

Habitat in Europae floribus.

ornata. 5. *M. subtomentosa* thorace nigro: fasciis tribus flavis; anticis duabus interruptis, femoribus posticis unidentatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *M. diophthalmae*. Caput

flavum, oculis magnis, fuscis. Thorax subtomentosus, niger: fasciis tribus flavis; anticis duabus interruptis, tertia terminali. Scutellum nigrum: margine flavo. Abdomen elongatum, flavum: strigis atris. Pedes ferruginei: femoribus posticis dentatis. Alae albidæ.

speciosa. 6. *M. tomentosa* nigro aenea, abdominis segmentis apice fascia atra aureaque, antennis pedibusque rufis.

Syrphus speciosus. Ross. Fn. Etr. 2. 285. 1453.

Habi-

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura magna M. apiformis. Frons flava. Antennae rufae: clava compressa, setaeque albida. Thorax nigro aeneus antice utrinque puncto calloso albo. Scutellum rotundatum, nigrum. Abdomen subcylindricum, nigro aeneum: segmentis ante apicem atris apice aureis. Alae testaceae. Pedes ferruginei, femoribus basi atris.

7. M. obscure cyanea thorace abdomineque maculata. *acuta.*
 maculis villosis aureis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Antennae fuscae. Caput tomento aureo tectum linea media atra. Thorax obscure cyaneus punctis quatuor marginis antici strigisque duabus: anteriore interrupta, posteriore terminali, villosis aureis. Scutellum fuscum. Abdomen cyaneum, maculis utrinque tribus villosis aureis. Pedes ferruginei, femoribus posticis inermibus nigris. Alae albae: costa basi ferruginea, apice late nigra.

8. M. nigra thorace maculato, abdominis segmentis basi flavis. *bombylans.*

Habitat in Pyrenaeis Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo M. vespiformis. Caput nigrum, antennis ferrugineis. Thorax niger, utrinque puncto antico strigaeque interrupta flavis. Abdomen gibbum, nigrum segmentis basi flavis. Alae ad costam fuscae. Halteres flavi. Pedes rufi: antice femoribusque posticis nigris.

9. M. nuda nigra, thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis, femoribus posticis dentatis. *saltuum.*

Syrphus

Syrphus saltuum. Ent. syst. 4. 287. 32. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

fallax. 10. *M. tomentosa fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.*

Syrphus fallax. Ent. syst. 4. 291. 47.

Musca fallax. Linn. syst. Nat. 2. 985. 35.

Fn. Sv. 1802.

Degeer Inf. 6. 127. 17.

Habitat in Europae borealis floribus.

Species mihi dubia.

scutellaris. 11. *M. thorace atro: striga antica glauca, scutello fulvo, abdomine maculis quatuor margaritaceis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino *M. sylvarum*. Caput nigrum, antennis compressis, setigeris. Os album. Thorax ater, antice fusca, glauca. Scutellum fulvum. Abdomen subcylindricum, atrum, maculis utrinque duabus magnis, margaritaceis. Pectus cinereo tomentosum. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis, tibiisque incurvis.

conica. 12. *M. atra thorace fasciis tribus glaucis, scutello fulvo, abdomine utrinque macula glauca.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Affinis certe praecedenti at duplo minor. Caput atrum, nitidum, fronte prominula. Thorax ater, fasciis tribus glaucis: intermedia distinctiore. Abdomen subconicum, atrum, macula utrinque baseos glauca, obsoleta. Alae obscurae. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis.

13. *M.*

13. *M. tomentosa nigra*, abdominis ultimo segmen-*sylvarum*,
to tomentoso flavo.

Syrphus sylvarum. Ent. syst. 4. 291. 48.

Musca sylvarum. Linn. syst. Nat. 2. 985. 37.

Fn. Sv. 1804.

Heliophilus sylvarum. Meigen Dipt.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura magna, oblonga: marginibus membranaceis, parum prominulis proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, retractilis: stipite porrecto, cylindrico, corneo, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulum* parvo, vix stipite crassiore, bilabiato: laciniis tenuibus, oblongis, conniventibus. *Haustellum* porrectum, fere longitudine proboscidis: vagina univalvi; valvula magna, cornea, involvente, parum attenuata, obtusa. *Setae* tres, subulatae, acutae, longitudine vaginae, inaequales: lateribus paullo brevioribus, tenuioribus. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidii haustelli, filiformes, nudi, triarticulati: articulis subcylindricis; ultimo incurvo; adhaerentes haustelli basi. *Antennae* breves, approximatæ, triarticulatæ: articulo primo secundoque brevibus, aequalibus, tertio majore, ovato, compresso, basi dorsali setigero; tuberculo frontis insertae.

14. *M. nuda* thorace aeneo, abdomine ferrugineo, *segnis*.
apice nigro, tibiis albis.

Syrphus segnis. Ent. syst. 4. 295. 61.

Musca segnis. Linn. syst. Nat. 2. 988. 57.

Fn. Sv. 1823.

Milesia segnis. Latreille Dict. d'histoire nat. 24.

194. 567.

Eume-

Eumerus segnis. Meigen Dipt.

Geoff. Inf. 2. 526. tab. 25. fig. 12.

Degeer Inf. 6. 121. 12. tab. 7. fig. 12.

Habitat in Europae floribus.

Variat maculis tantum abdominis rufis.

volvulus. 15. *M. tomentosa* atra, abdomine cylindrico cyaneo, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis incrassatis.

Syrphus volvulus. Ent. syst. 4. 295. 62. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

piger. 16. *M. nudiuscula* nigra, abdomine ferrugineo: ano nigro, femoribus posticis clavatis.

Syrphus piger. Ent. syst. 4. 295. 63. *

Habitat in Germania Dom. Heilwig.

nemorum. 17. *M. obscura* aenea, abdomine atro: maculis quatuor baseos fulvis.

Habitat in Austria Mus. Dom. Lund.

Minor *M. segni*. Os villosum, cinereum, antennis nigris. Thorax obscure aeneus, parum cinereo villosus. Abdomen atrum, maculis duabus magnis, primi et secundi segmenti fulvis. Pedes atrii, geniculis albidis, femoribusque posticis incrassatis.

ambulans. 18. *M. nuda* thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus simplicibus nigris.

Syrphus ambulans. Ent. syst. Suppl. 562. 63. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

means. 19. *M. subtomentosa* nigra, antennarum clava tibiarumque basi testaceis.

Syrphus means. Ent. syst. Suppl. 562. 63. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

20. *M. tomentosa* thorace lineis quatuor, abdominis primo segmento ferrugineo: striga abbreviata alba.

Syrphus natans. Ent. syst. 4. 283. 18. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

21. *M. nigra* abdomine rufo: femoribus posticis haematodes.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

Statura omnino *M. fegnis*. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum. Pedes nigri, femoribus posticis clavatis, inermibus.

22. *M. thorace cinereo*, abdomine arcubus albis, basi rufo, apice atro, femoribus posticis incrassatis.

Syrphus lunatus. Ent. syst. 4. 296. 64. *

Coqueb. Illustr. 105. tab. 23. fig. 17.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

23. *M. tomentosa cinerea*, abdomine atro: fasciis quatuor albidis, femoribus posticis dentatis.

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo omnino *M. lunatae*. Caput et thorax tomentosa, cinerea, immaculata. Alae incumbentes, albae. Abdomen atrum, fasciis quatuor albis. Pedes nigri, tibiis pallidis femoribusque posticis dentatis.

24. *M. tomentosa atra*, thorace abdominisque apice rufo hirtis.

Syrphus rarus. Panz. Fn. Germ. 62. tab. 8.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura praecedentis at paullo minor. Antennae nigrae, clava ferruginea. Thorax ater, pilis ferrugineis hirtus. Abdomen atrum, apice pilis ferrugineis hirtum. Alae albae, fascia

media apiceque fuscis. Pedes nigri, geniculis albidis.

- dentipes.* 25. *M. nuda* thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus posticis incrassatis, dentatis.
Mulio dentipes. Ent. syst. Suppl. 558. 5.
Syrphus dentipes. Ent. syst. 2. 297. 68.*
 Habitat. Cajennae Dom. v. Rohr.

- lineata.* 26. *M. nuda* thorace quadrilineato, abdomine cylindrico nigro: lateribus flavo maculatis.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. de Schœstedt.
 Nimis affinis praecedenti videtur, at abdomen haud clavatum, sed subcylindricum, nigrum, maculis lateralibus ferrugineis. Femora postica dentata, nunc testacea, nunc cyanea.
 Variat forte sexu duplo minor.

- pipiens.* 27. *M. nuda* abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis, dentatis.
Syrphus pipiens. Ent. syst. 4. 310. 119.
Musca pipiens. Linn. syst. Nat. 2. 988. 56.
 Fn. Sv. 2822.
Musca oblonga. Geoff. Inf. 2. 519. 49.
Conops pipiens. Scopol. carn. 969.
Milezia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 567.
Eumerus. Meigen Dipt.
 Habitat in Europae floribus.

- obliqua.* 28. *M. subtomentosa* nigra, abdomine atro: arcibus tribus albis, femoribus posticis clavatis.
 Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.
 Statura parva *M. pipientis*. Os albido villosum, antennis obscure ferrugineis. Thorax niger, parum cinereo villosus. Abdomen atrum, segmentis 2. 3. 4. lineis duabus obliquis, basi coeun-

coeuntibus albis. Pedes atrī, tibiis inprimis posticis albo ciliatis, femoribus posticis clavatis, inermibus. Alae albae, maculae.

29. *M. nudus niger*, thorace lineis lateralibus, ab-*conopsea*.
domine fasciis tribus flavis.

Mulio conopseus. Ent. syst. Suppl. 559. 6.

Syrphus conopseus. Ent. syst. 4. 297. 69.

Musca conopsoidea. Linn. syst. Nat. 2. 982. 21.

Fn. Sv. 1790.

Syrphus coarctatus. Panz. Fn. Germ. 45. tab. 22.

Doros conopsoidea. Meigen Dipt.

Réaumur. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.

Habitat in Europae hortis.

Vix ab hoc genere distinctus.

42. MERODON. *Palpi* breves, nudī, sub-*Schenkely*
clavati.

Antennae breves, triarticulatae: articulo tertio majori, ovato: dorso canaliculato: seta articulata.

1. *M. tomentosus cinereus*: fascia nigra, abdomi-*clavipes*.
nis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis.

Syrphus

Merodontis corpus maiusculum, oblongum, hirtum, immarginatum, tardum, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, subreniformibus, apice coeuntibus, antennis brevibus, vertice elevato: stemmatibus tribus, thorace convexo, scutello distincto, rotundato, abdomine cylindrico, ano obtuso, alis incumbentibus, longitudine abdominis, halteribus brevibus, clava truncata, pedibus validis, cursoriis, femoribus posticis plerumque clavatis.

Syrphus clavipes. Ent. syst. 4. 292. 50. *

Merodon clavipes. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 565.

Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.

Os apertura magna, oblonga, haud prominens, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, retractilis: stipite brevi, cylindrico, canaliculato ad receptionem setae, *capitulum* magno, carnosum, late bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, conniventibus. *Haustrum* corneum: vagina univalvi, valvula magna, cornea, convoluta, apice parum attenuata, rotundata. *Seta* unica, valida, cornea, setacea, acuta, longitudine proboscidis, intra canalem recondenda. *Palpi* duo breves, longitudine dimidii proboscidis, nudi, subclavati; utrinque ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, subaequalibus, cylindricis, tertio majori, ovato, dorso late canaliculato, ante basin seta biarticulata; tuberculo communi in medio frontis insertae.

Femina abdomine atro, segmentorum marginibus albis.

equestris. 2. *M. tomentosus cinereus*, thorace fascia atra, abdomine fulvo, femoribus tibiisque posticis, apice dentatis.

Syrphus equestris. Ent. syst. 4. 292. 51. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Vix a praecedente diversus.

crassipes. 3. *M. niger* thorace linea laterali obliqua flava, abdominis segmentis basi flavis, femoribus posticis incrassatis.

Habi

Metamorphosis adhuc latet.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium paullo minor.
Frons cinereo villosus. Antennae desunt. Thorax niger, linea utrinque laterali obliqua, lineola media punctisque dorsalibus duobus flavis. Pedes nigri, femoribus basi cinereo ciliatis, posticis incrassatis.

4. *M. tomentosus* thorace subaeneo, femoribus postice *femoratus*,
sticis clavatis.

Syrphus femoratus. Ent. syst. 4. 296. 65. *

Musca femorata. Linn. syst. Nat. 2. 988. 58.

Fn. Sv. 1824.

Habitat in Europae floribus.

5. *M. tomentosus* abdomine atro: lineolis albis, *spinipes*.
segmento primo rufo, femoribus posticis dentatis.

Syrphus spinipes. Ent. syst. 4. 296. 66.

Coqueb. Illustr. 105. tab. 23. fig. 18.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

6. *M. tomentosus* thorace lineato, abdomine basi *viaticus*.
ferrugineo, apice strigis albidis.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura et summa affinitas *M. annulati*. Frons flavo tomentosa, linea media atra. Antennae compressae, subtestaceae. Thorax tomentosus niger, lineis quatuor dorsalibus albis: lateralibus abbreviatis. Scutellum immaculatum. Abdomen nunc nigrum, nunc cupreum, primo segmento ferrugineo, secundo tertioque striga incurva alba. Pedes testacei, femoribus nigris: posticis unidentatis.

annulatus. 7. *M. tomentosus* abdomine atro, segmentorum marginibus albis, femoribus posticis clavatis, dentatis.

Syrphus annulatus. Ent. syst. 4. 296. 67. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

aureus. 8. *M. tomentosus* aureus, nitidulus, abdomine fasciis baseos atris, femoribus incrassatis, dentatis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *M. femorati* at duplo minor.

Caput tomentosum, aureum, antennis nigris.

Thorax aureus, immaculatus. Abdomen aureum, basi fasciis aliquot latis atris. Pedes ferruginei, femoribus atris: posticis incrassatis, dentatis.

chiragra. 9. *M. ater* thorace flavo fasciato, abdomine clavato, pedibus ferrugineis, femoribus posticis incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Frons tomentosa, cinerea antennis ferrugineis.

Thorax niger, strigis duabus anticis interruptis, margineque postico parum flavis. Abdomen subclavatum, segmento primo cylindrico, canaliculato. Alae hyalinae. Pedes ferruginei: femoribus posticis incrassatis.

podagricus. 10. *M. nudus* thorace aeneo, abdomine subclavato, bifasciato, femoribus posticis clavatis.

Syrphus podagricus. Ent. syst. 4. 299. 77. *

Habitat in Daniae floribus.

44. BACCHA. Os apertura prominente cornea.

Palpi nudi, filiformes.

Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo crassiori, ovato.

1. *B. nigra* pedibus rufis.

sphegea

Mulio sphegeus. Ent. syst. suppl. 559. 9.

Syrphus sphegeus. Ent. syst. 4. 298. 72. *

Panz. Fu. Germ. 77. tab. 21.

Sepedon sphegeus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 581.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Species mihi haud rite examinata vix huius generis.

2. *B. atra* alis nigris: margine tenuiori albo maculato.

Syrphus cylindricus. Ent. syst. 4. 298. 74. *

Habitat in Americae Insulis Dom. Prof. Vahl.

Os prominens: apertura rotundata, cornea, proboscide, haustello palisque. *Proboscis* porrecta, retractilis: *stipite* corneo, cylindrico, compresso, dorso canaliculato, *capitulo* brevi, parvo, bilabiato: *laciniis* tenuibus, oblongis, con-

Bacchae corpus elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* magno, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, apice coeuntibus, *antennis* capite brevioribus, subdeflexis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, transverso, *scutello* deflexo, rotundato, *abdomine* elongato, basi tenuissimo, apice incrassato, convexo, ano obtusissimo, *alis* hyalinis, *abdomine* brevioribus, *halteribus* brevibus, nudis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

conniventibus. *Haustellum* vagina univalvi; valvula elongata, tere longitudine proboscidis; cornea, subulata, acuta, canalem proboscidis tegente. *Seta* unica, setacea, cornea, acuta, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo vagina breviores, filiformes; ad basin vaginae inserti. *Antennae* approximatæ, deflexæ, triarticulatæ: articulo primo secundoque brevibus, cylindricis, aequalibus, ultimo majori, ovato, obtuso, medio dorsi fetigero; frontis medio insertæ.

clavata. 3. *B. nigra* abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Syrphus clavatus*. Ent. syst. 4. 298. 73. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

vesiculosa. 4. *B. atra* abdomine vesiculoso testaceo. *Syrphus vesiculosus*. Ent. syst. 4. 299. 75. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

adpersa. 5. *B. atra* abdomine auro punctato, alis basi nigris. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *B. clavatae*. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, segmento primo tenuiori, compresso, utrinque puncto parvo apicis aureo, reliquis punctis quatuor, lateralibus anterioribus. Alæ albae, basi nigrae. Pedes nigri.

elongata. 6. *B. thorace aeneo*, abdomine nigro: fasciis duabus flavis.

Syrphus elongatus. Ent. syst. 4. 299. 76. *
Habitat in Daniae floribus.

45. DIOPSIS. *Palpi* elongati, conici, setarum basi inserti. *Antennae* minutae in cantho oculorum interiori insertae.

1. DIOPSIS.

ichneumonea.

Diopsis ichneumonea capite bicorni, oculis terminalibus, thorace postice bispinoso. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 435. Enc. meth. 6. 1. pag. 276.

Diopsis ichneumonea. Linn. Diff. Upsl. 1775. tab. 1. fig. 1. - 5.

Füesl. Arch. Inf. 1. tab. 4.

Habitat in Angola, Sumatra, Congo Mus. Dom. de Sehestedt.

Os haud prominens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, membranacea, geniculata, retractilis: *stipite* brevi, cylindrico, *capitulo* carnosio, bilabiato: laciniis aequalibus, conniventibus. *Haustellum* absque vagina; *seta* unica, cornea, setacea, acuta, in canalem dorsalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo elongati, conici, ad basin setae inserti. *Antennae* brevissimae, tenuissimae, compressae, pedunculo ad basin oculorum insertae.

Statura parva, elongata Loxocerae. Caput orbiculatum, parvum, rufum: cornubus duobus parvis, erectis labii. Oculi pedunculo elongato, cylindrico, capite longiori inserti, globosi, nigri. Thorax gibbus, ater, postice spinis duabus elongatis, acutis. Abdomen atrum, compressum, basi angustatum. Alae hyalinae. Pedes testacei, tibiis posticis nigris. Variat forte sexu spinis thoracis atris et rufis.

46. LOXOCERA.

46. LOXOCERA. *Palpi* triarticulati: articulo ultimo crassiori, compresso obtuso.

Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo longissimo, cylindrico.

ichneumonea.

I. LOXOCERA.

Syrphus ichneumoneus antennis setariis elongatis, cylindricis, niger, fronte thoracis postico, pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 4. 297. 70.

Mulio ichneumoneus. Ent. syst. Suppl. 559. 7.

Musca ichneumonea. Linn. syst. Nat. 2. 986. 42.

Fn. Sv. 1809.

Loxocera ichneumonea. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 582.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura magna, rotundata, haud prominens, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* retractilis: *slipite* cylindrico, carnoso, recurvo, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* magno, bilabiato: laciniis compressis, tenuibus, conniventibus. *Haustellum* breve absque vagina. *Seta* unica, cornea, porrecta, longitudine slipitis, acuta. *Palpi* duo longitudine haustelli nudi, capitati, triarticulati: articulo primo brevi, secundo longiori, cylindrico, tertio majori, compresso, crassiori, obtuso; ad basin haustelli inserti. *Antennae* porrectae, subapproximatae, triarticulatae: articulo primo secundoque brevissimis, aequalibus, tertio longissimo, cylindrico, obtuso basi dorsali setigero; frontis medio insertae.

47. SCATO-

47. SCATOPHAGA. *Palpi* erecti, extrorsum crassiores in geniculum proboscidis inserti.

Antennae porrectae, triarticulatae: articulo tertio fere triangulari acuto.

I. S. obscure plumbea, alis reticulatis: costa atra. *marginata*.

Musca marginata. Ent. syst. 4. 345. 139. *

Habitat in Saxonia.

Os porrectum, corneum, apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, porrecta, crassa, exserta: *slipite* porrecto, in medio geniculato, corneo, subcylindrico, dorso canaliculato, ad receptionem setae, *capitulo* magno, corneo, oblongo, inferne dilatato, acuto, bilabiato: lacinjis aequalibus, ciliatis. *Haustrillum* vagina univalvi: valvula brevi, cornea, obtusa in geniculo proboscidis inserta. *Seta* unica fere longitudine proboscidis, cornea, fetacea, acuta. *Palpi* duo erecti, proboscide paullo breviores, extrorsum crassiores, nudi, in geniculum proboscidis ad basin haustelli inserti. *Antennae* por-

Scatophagae corpus medium, pilosum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, latitudine thoracis, *ore* vesiculoso, sub capitis apice, *antennis* longitudine capitis, apici insertae, *oculis* lateralibus, distantibus, orbiculatis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* plano, obtuso, *alis* abdomine longioribus, obtusis, *halteribus* nudis, *pedibus* longiusculis, cursoriis.

porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevissimo, secundo longiori, compresso, utrinque ciliato, tertio fere triangulari, acuto, medio dorsali seta elongata, acuta; medio elevato frontis insertae.

cucularia. 2. *S.* thorace griseo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus.

Musca cucularia. Ent. syst. 4. 345. 136.

Linn. syst. Nat. 2. 995. 103.

Dictya cucularia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 580.

Habitat in Europae stercore.

scropharia. 3. *S.* testacea alis obscuris: lineis duabus transversis nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at duplo minor.

Corpus totum pilosum, testaceum, capite interdum pallidiore. Alae obscurae flavo colore parum tinctae lineolisque duabus transversis nigris.

porcaria. 4. *S.* testacea scutello apice nigro, alis flavescensibus immaculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis at paullo minor.

Corpus totum pilosum, testaceum, immaculatum, scutello solo apice puncto nigro. Alae flavescens, omnino immaculatae.

finetaria. 5. *S.* glabra ferruginea, alis immaculatis.

Musca finetaria. Ent. syst. 4. 346. 140. Linn.
syst. Nat. 2. 996. 106. Fn. Sv. 1862.

Scato-

Scatophagae fimo dilectantur, rarius nectar florum hauriunt,

Scatophaga fimetaria. Meigen Dipt.

Musca rufa. Scopol. carn. 897.

Habitat in Europae stercore.

6. S. thorace cinereo, abdomine alis pedibusque *nigripennis*.
nigris. *nigripennis*.

Musca nigripennis. Ent. syst. 4. 346. 141. *

Habitat in Galliae stercore.

7. S. cinerea capite ferrugineo: punctis duobus *nirufifrons*.
gris. alarum costa nigra.

Musca rufifrons. Ent. syst. 4. 346. 142. *

Musca flavifrons. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 22.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

8. S. fronte impressa fulva, alis nebulosis: punctis *graminum*.
duobus.

Musca graminum. Ent. syst. 4. 346. 143. *

Otites graminum. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

196. 579.

Coqueb. Illustr. 108. tab. 24. fig. 11.

Geoff. Inf. 2. 504. 25.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

9. S. cinerea abdomine pedibusque testaceis, alis *obliterata*.
obsolete reticulatis.

Dictya obliterata. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineum, seta antennarum alba. Thorax cinereus, vix lineatus. Abdomen testaceum: macula baseos cinerea. Alae obsolete fusco reticulatae. Pedes rufi.

10. S. cinerea alis albis: costa subtestacea. *cinerea*.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom.

Lund.

Statura praecedentium. Caput villosum, cinereum, antennis atris: seta nivea. Thorax et abdomen cinerea, immaculata. Alae albae, costa laeviter testacea. Pedes cinerei.

cincta.

11. *S. cinerea* capite pedibusque testaceis, alis nebulosis: costa nigra.

Musca cincta. Ent. syst. 4. 347. 144. *

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

reticulata.

12. *S. pilosa cinerea*, alis obsolete reticulatis: costa albo nigroque reticulata.

Dictya reticulata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 585.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 2.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Antennarum seta plumata.

stittica.

13. *S. cinerea* capite rufo, abdomine testaceo, alis fuscis: punctis numerosissimis albis.

Habitat in Italia Mus. Dom. Lund.

Nimis praecedenti affinis. Caput ferrugineum, punctis tribus frontalibus nigris. Antennae ferrugineae, seta subplumata, albida. Os albidum. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus. Abdomen pallide testaceum, maculis aliquot obscurioribus. Alae magnae, fuscae, punctis numerosissimis, albis. Punctum minutum in medio lineolaeque transversa, nigra, distincta. Pedes testacei.

fuilla.

14. *S. testacea* abdomine nigro maculato, alis punctis duobus nigris.

Musca fuilla. Ent. syst. 4. 343. 129. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

contigua.

15. *S. testacea* alis albis: punctis tribus costae connexis unicoque distincto nigris.

Musca

- Musca contigua.* Ent. syst. 4. 347. 146. *
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.
16. *S. pilosa cinerea* alis reticulatis, fronte fulva: *Chaerophylli.*
thorace fusco punctato.
Musca Chaerophylli. Ent. syst. Suppl. 565. 145. *
Habitat in Europae floribus umbellatis.
17. *S. cinerea* pedibus rufis, alis albis: punctis nigris striatis.
Musca punctata. Ent. syst. 4. 347. 147. *
Habitat Kiliae.
18. *S. nigra* pedibus rufis, alis flavescentibus. *rufipes.*
Habitat Kiliae.
Statura et magnitudo *S. reticulatae.* Caput nigrum, ore atro, nitido. Antennae porrectae, nigrae, articulo secundo longiori, cylindrico, tertio breviori, seta apice alba. Thorax vix lineatus. Scutellum margine rufum. Abdomen planum, atrum. Alae flavescentes. Pedes rufi.
19. *S. atra* antennis tibiisque testaceis, alis flavescens. *flavipennis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Scheffedt.
Praecedentibus paullo minor. Caput atrum, antennis ferrugineis: seta nuda nigricante. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae flavescentes. Pedes ferruginei, femoribus nigris.
20. *S. holosericea* atra, abdomine supra albo micante. *holosericea.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.
Magnitudo praecedentis. Caput et thorax pilosa, subholosericea, atra, immaculata. Abdomen testa-

testaceum, albomicans. Alae magnae, obscure albidae, immaculatae. Pedes nigri, apice testacei.

albipes.

21. *S. obscura* alarum costa pedibusque albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Os albidum, utrinque punctis duobus nigris. Antennae ferrugineae. Thorax fuscus. Abdomen magis testaceum. Alae fuscae, margine exteriori late albo. Pedes albi.

lobata.

22. *S. cinerea* fronte lobo elevato, longitudine antennarum, alis fuscoflavescentibus: vitta flexuosa hyalina.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Paullo praecedente major. Caput cinereum, linea frontali lata ferruginea et a fronte exit lobus elevatus acutus, ferrugineus, fornicatus longitudine antennarum. Antennae ferrugineae, seta albida. Thorax pilosus, cinereus, lineolis duabus anticis nigris. Abdomen cinereum, segmentorum marginibus atris. Alae fusco flavescentes, margine tenuiore vittaque flexuosa albohyalinis. Pedes testacei.

maculata.

23. *S. flava* alis albis: maculis tribus costalibus fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Maiuscula. Caput flavum, puncto verticali atro. Thorax pilosus, flavus, puncto parvo, fusco in apice scutelli. Abdomen apice atro maculatum. Alae albae, maculis tribus costalibus atris. Pedes flavi, immaculati.

24. *S. cinerea* thorace nigrolineato, abdomine fa-*ruficeps*.
fciato, alis maculatis.

Habitat in Austria Mus. Dom. de Schestedt.

Paullo major *S. Urticae*. Caput cum antennis
rufum: lateribus albis. Thorax cinereus, li-
neis quatuor atris: intermediis pollice abbrevi-
atis, lateralibus antice abbreviatis, postice
bifidis. Abdomen cinereum, segmentorum
marginibus atris. Pedes atris. Alae magnae,
albae: maculis aliquot nigris.

25. *S. nigra* alis albis: puncto terminali fasciisque *Urticae*.
tribus distinctis fuscis.

Musca Urticae. Ent. syst. 4. 357. 184. Linn.

syst. Nat. 2. 998. 123. Fn. Sv. 1875.

Habitat in Europae *Urtica*.

Corpus nigrum; fronte ferruginea.

26. *S. cinerea* abdomine nigro fasciato, alis lacteis: *crassipennis*.
fasciis quatuor abbreviatis nigris.

Musca crassipennis. Ent. syst. 4. 357. 185. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

27. *S. cinerea* abdomine atro: strigis duabus ab-*marmorea*.
breviatis albis, alis fasciis duabus punctisque
tribus atris.

Habitat in Austria Mus. Dom. Lund.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput
cum antennis ferrugineum. Thorax pilosus
cinereus, immaculatus. Abdomen planum,
atrum, segmento 2. 3. basi utrinque abbrevi-
ato niveis. Alae magnae, crassae, lacteae:
fasciis duabus mediis latis abbreviatis pun-
ctisque tribus apicis nigris. Pedes nigri.

28. *S. antennis porrectis*, spinosis subtrus unident-*cornuta*.
tis grisea, alis albis: fasciis quatuor fuscis.

Musca cornuta. Ent. syst. 4. 357. 186.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

fasciata. 29. S. abdomine atro: fasciis duabus niveis, alis albis, fasciis quatuor atris.

Habitat in Galliae floribus Dom. Coquebert.

Statura parva praecedentium. Caput albidum, fronte elevata, antennisque ferrugineis. Seta antennarum nigra. Thorax nigro alboque varius. Scutellum gibbum, atrum, nitidum puncto apicis fulvo. Abdomen subglobosum, atrum: fasciis duabus albis, altera baseos latiore, altera apicis. Alae magnae, albae, fasciis quatuor atris, medio flavicantibus, bases abbreviata, 2. 3. continuis, quarta marginali unicolore et ante hanc ad costam punctum magnum, atrum. Pedes flavescentes, femoribus parum nigricantibus.

2spinoſa. 30. S. atra scutello bispinoso, alis variegatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Media in hac familia. Caput rufum, antennis fuscis. Thorax et abdomen atra, nitida, scutello spinis duabus elongatis. Alae cinereae, fusco variegatae. Pedes atri, tibiis testaceis tarsis apice nigris.

Onopordinis. 31. S. ferruginea scutello flavo, alis variegatis.

Musca Onopordinis. Ent. syst. 4. 360. 198.*

Habitat in Daniae Carduis.

48. PSARUS. *Palpi* duo exserti, capitati. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulo tertio compresso, setigero; pedunculo communi insidentes. *Swimming fly*:

I. PSARUS. *abdominalis*. Latraille Dict. d'hist. nat. *abdominalis*.
24. 193. 563.

Syrphus abdominalis. Ent. syst. 307. 108. *
Coqueb. Illustr. 102. tab. 23. fig. 9.

Habitat in Germania, Gallia.

Os porrectum, gibbum, corneum, apertura magna, ovata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, retractilis: *stipite* elongato, cylindrico, corneo, tenui, dorso canaliculato, *capitulo* parvo, carnosio, oblongo, bilabiato: laciniis aequalibus, tenuibus, conniventibus. *Haustellum* proboscide brevius: vagina univalvi; valvula cornea, valida, obtusa, canalem proboscidis claudente. *Seta* unica, setacea, cornea, acuta. *Palpi* duo longitudine dimidii proboscidis, tenuissimi: articulo ultimo crassiori, globoso, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulis subaequalibus, primo secundoque cylindricis, tertio crassiori, compresso, basi dorsali setigero; petiolo communi medio frontis insertae.

49. LAUXANIA. *Palpi* duo biarticulati, extrorsum crassiores, obtusi.

Antennae porrectae, approximatae, biarticulae: articulo secundo longo, cylindrico, basi dorsali setigero.

cylindricor- 1. *L. pilosa atra*, alis flavescentibus.
ms.

Musca cylindricornis. Ent. syst. 4. 332. 86. *

Lauxania cylindricornis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 587.

Coqueb. Illustr. 106. tab. 24. fig. 4.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Os apertura parva, rotundata, superne retusa, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, cornea, exserta, *stipite* brevissimo, dorso canaliculato, *capitula* magno, crasso, subtus fornicato, crasso, bilabiato: laciniis aequalibus, rotundatis. *Haustellum* breve absque vagina. *Seta* unica brevis, cornea, acuta, in proboscidis canalem recondenda. *Palpi* duo breves, longitudine *stipitis* compressi, extrorsum crassiores, biarticulati: articulo primo brevissimo, secundo longiori, crassiori, ovato, obtuso.

Antennae porrectae, approximatae, biarticulae:

tae:

Lauxaniae corpus minutum, breve, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, *thorace* latiore, *oculis* ovatis, lateralibus, distantibus, *antennis* capite longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, *abdomine* brevi, rotundato, *alis* abdomine multo longioribus, deflexis, *halleribus* nudis, minutissimis, *pedibus* brevibus, validis, cursoriis.

tae: articulo primo brevi, subcylindrico, secundo elongato, cylindrico, subcompresso; tuberculo parvo mediae frontis insertae.

2. *L. thorace obscuro, scutello abdomineque cya-cyanea.*
neis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput vertice obscuro, clypeo flavescente. Thorax supra obscurus, sub alis cyaneus, nitidus. Scutellum cyaneum. Abdomen breve, inflexum, cyaneum. Alae albae, ad costam obscuriores. Pedes nigri, plantis posticis albis.

3. *L. cinerea thorace substriato, abdominis primo costalis.*
segmento testaceo, alis ad costam nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo major *L. cylindricorni*. Caput cinereum, vertice obscuriore; lineolis duabus parvis, punctisque duobus nigris. Antennae porrectae, testaceae. Thorax pilosus, cinereus, vix striatus. Abdomen ovatum, cinereum: segmento primo inprimis ad latera testaceo. Alae albidae ad costam inprimis, apice late nigrae. Pedes nigri.

50. OSCINIS. Os sub capitis clypeo haud exsertum.

Palpi cylindrici, obtusi.

Antennae porrectae: triarticulatae: articulo tertio longiori, obovato, basi setigero, sub capitis apice insertae.

planifrons. 1. O. fronte plana flavescente: linea media ferruginea.

Musca planifrons. Ent. syst. suppl. 565. 148. *

Oscinis planifrons. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 577.

Coqueb. Illustr. 105. tab. 24. fig. 1.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Os sub capitis clypeo apertura parva, oblonga, haud exsertum, proboscide, haustello palpisque.

Proboscis retractilis: *stipite* brevissimo, carnosio, cylindrico, canaliculato, *capitulo* magno, ovato, carnosio, subtus plano, bilabiato: laciniiis aequalibus, subtus planis, ciliatis. *Haustrum* breve, vix longitudine proboscidis absque vagina. *Seta* unica, brevis, cornea, setacea, acuta. *Palpi* duo nudi, longitudine proboscidis, cylindrici, obtusi: articulis vix distinguendis; ad basin proboscidis inserti. *Antennae*

Oscinis corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, plano, antice parum prominulo, *oculis* parvis, globosis, lateralibus, distantibus, *antennis* longitudine capitis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* oblongo, planiusculo, *abdomine* planiusculo, ano obtuso, *alis* abdomine vix longioribus, obtusis, *halteribus* parvis, nudis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

tennae porrectae, breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevissimo, secundo cyathiformi, tertio longiori, obovato, basi dorsali seta longiori instructo; sub capitis apice insertae.

2. *O. fusca* thorace sublineato, pectore pedibusque *umbraculata*.
testaceis.

Musca umbraculata. Ent. syst. 4. 348. 148. *

Oscinis umbraculata. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 196. 577.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Praecedenti valde affinis.

3. *O. thorace* cinerascente, abdomine conico ferrugineo: lateribus atro maculatis. *Oleae*.

Musca Oleae. Ent. syst. 4. 349. 152. *

Oscinis Oleae. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

196. 577.

Musca Oleae. Ross. Fn. Etr. 2. 317. 1538.

Coqueb. Illustr. 110. tab. 24. fig. 16.

Habitat larva in Oleae fructibus Italiae, quos destruit Mus. Dom. Bosc.

4. *O. supra* nigra lineis thoracis scutelloque flavis, *lineata*.
subtus flava.

Musca lineata. Ent. syst. 4. 356. 180. *

Oscinis lineata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

196. 577.

Habitat in Hordei caulibus spicas omnino destruens.

5. *O.*

Oscinis larvae destruunt fructus plantarum, imagines facpius in floribus.

Trit.

5. *O. nigra* halteribus abdomineque virescenti pal-*Musca Frit.* Ent. syst. 4. 333. 90. Linn. syst.

Nat. 2. 1094. 40. Fn. Sv. 1851.

Habitat in Hordei glumis grana destruens.

Pumilionis. 6. *O. nigra* capite thoracis lineis duabus scutello-
que flavis.*Musca Pumilionis.* Bierkand. Act. Sv. 1778.*Musca Pumilionis.* Act. Soc. Linn. 2. 78. tab. 15.Habitat in Secalis, Tritici culmis, quos omnino
destruit.

Larva flavescent, apice nigra.

Imago supra nigra, capite, lineis duabus thoracis
scutelloque flavis. Subtus flavus. Pedes cine-
rei, apice nigri.Nimis affinis videtur *O. lineatae* mihi haud rite
nota.*Argus.*7. *O. pilosa* pallida, abdomine cinereo nigro fa-
sciato, alis atris albo punctatis.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

51. THEREVA. Os porrectum, prominens, corneum, instrumenta cibaria involvens.

Palpi tenues, nudi, ante geniculum proboscidis inserti.

Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo basi setigero.

1. Th. thorace nigro, alis crassioribus cinereis, vit- *subcoleop-*
tis duabus fuscis repandis. Ent. syst. suppl. *trata.*

560. 1.

Syrphus subcoleoptratus. Ent. syst. 4. 283. 21.*

Conops subcoleoptratus. Linn. syst. Nat. 2.

11006. 12.

Panz. Fn. Germ. 74. tab. 13. 14.

Habitat in Europa boreali Mus. Dom. Bosc.

Os porrectum, ovatum, prominens, instrumenta cibaria involvens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, retractilis: *stipite* elongato, cylindrico, corneo, dorso canaliculato, ante medium geniculato, *capitulo* parvo, bilabiato: laciniis carnosiss, oblongis, subtus acutis. *Haustrillum* vagina univalvi: *valvula*

Therevae corpus medium, breve, crassum, villosum, immarginatum, tardum, *capite* maiusculo, exserto, transverso, thorace latiore, ore vesiculoso, *oculis* oblongis, lateralibus, distantibus, *antennis* brevibus, vix longitudine dimidii capitis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, transverso, *scutello* rotundato, *abdomine* lato, plano, brevi, ano obtuso, *alis* crassis, obscuris, viz abdomine longioribus, *halteribus* squama, magna, buccata, ciliata, *pedibus* brevibus, cursoriis.

vula brevi, cornea, obtusa, geniculo proboscidis inserta. *Seta* unica, cornea, acuta, valvula longior, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, nudi, tenues, longitudine vaginæ, subcapitati; proboscidi utrinque ante geniculum inserti. *Antennæ* breves, deflexæ, triarticulatae: articulo primo secundoque subaequalibus, brevibus, cylindricis, tertio crassiori, compresso, rotundato, ante basin dorsalem setigera; frontis medio insertæ.

- hemiptera*. 2. Th. tomentosa thoracis limbo ferrugineo, alis crassioribus cinereis fusco flavescentique variis. Ent. syst. Suppl. 560. 2.
Syrphus hemipterus. Ent. syst. 4. 284. 22. *
 Schæff. Icon. tab. 71. fig. 6.
 Habitat in Angliæ nemoribus Dom. Lewin.
- crassipennis*. 3. Th. tomentosa thorace flavescente, alis crassioribus, disco alido; puncto distincto nigro. Ent. syst. Suppl. 560. 3.
Syrphus crassipennis. Ent. syst. 4. 284. 23. *
 Panz. Fn. Germ. 74. tab. 15.
 Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.
- affinis*. 4. Th. thoracis lateribus fulvis, abdomine atro: lateribus testaceis. Ent. syst. Suppl. 561. 4.
Syrphus affinis. Ent. syst. 4. 284. 24. *
 Panz. Fn. Germ. 74. tab. 16.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- holosericea*. 5. Th. nigra cinereo nitidula alis hyalinis, basi subtestaceis.
 Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura

Metamorphosis latet.

- Statura parva Th. obesa. Caput nigrum, cinereo-villosum. Thorax niger, halterum squamis magnis, albidis. Abdomen nigrum, cinereo micans. Alae hyalinae, basi parum testaceae. Pedes nigri.
6. Th. atra abdomine cinereo nitidulo, alis obscu-*obesa*.
ris. Ent. syst. suppl. 561. 6. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
7. Th. fusca abdominis lateribus basi fulvis, ano *analis*.
albido. Ent. syst. Suppl. 561. 5. *
Musca taeniata. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 18.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
Conf. *Musca analis*. Panz. Fn. Germ. 74. tab.
17. vix differt.
8. Th. fusca abdomine rufo, alis lineatis, tibiis *pennipes*.
posticis ciliatis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
- Statura omnino praecedentium. Os albidum.
Caput atrum, lateribus brunneis. Thorax niger, antice utrinque brunneus: puncto nigro. Scutellum brunneum. Abdomen ferrugineum. Alae nigrae, albo lineatae maculaque magna ferruginea. Squamae halterum magnae, oblongae, fornicatae, pallidae. Pedes nigri, tibiis posticis ciliatis.
9. Th. atra abdomine basi rufo, alarumque mar-*hirtipes*.
gine albo, tibiis posticis ciliatis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
- Statura praecedentis paullo minor. Antennae nigrae. Frons ferruginea, ore albido. Thorax ater antice utrinque parum brunneus. Abdomen ferrugineum, apice atrum. Alae atrae: margine tenuiori albo. Pedes nigri, tibiis posticis ciliatis.

lanipes.

10. Th. atra thorace antice albo lineato, alis atris: margine albo, tibiis posticis ciliatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Præcedentibus paullo major. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, striga media albida, e qua lineae quatuor ad apicem excurrunt. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Alae atrae, margine tenuiori albo. Pedes nigri, tibiis posticis ciliatis.

plumipes.

11. Th. atra alis nigris: margine tenuiori albo, tibiis posticis ciliatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura præcedentium. Frons nigra, lateribus aureis, ore argenteo. Thorax pilosus, antice utrinque parum ferrugineus. Scutellum ferrugineum. Squama halterum magna, pallida. Abdomen cylindricum, atrum. Alae magnae, atrae: margine tenuiore latius albo. Femora ferruginea, tibiis posticis ciliatis.

pilipes.

12. Th. atra thorace antice flavo lineato, abdomine rufo, alis nigris, tibiis posticis atro ciliatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino præcedentium. Caput atrum, ore albo orbitaque oculorum fulva. Thorax ater, in medio striga flava, a qua lineae quatuor ad apicem excurrunt. Abdomen cylindricum, ferrugineum. Alae nigrae, margine tenuiori hyalino. Pedes nigri, tibiis posticis elongatis, extrorsum crassioribus, atris ciliatis.

Ultimae hac species 8 - 12. ab hoc genere differre videntur, antennis longioribus, magis porrectis, abdomine cylindrico, tibiisque posticis ciliatis, forte proprii generis.

13. Th. nigra abdomine cinereo micante.

cinerea.

Thereva cinerea. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Præcedentibus omnibus minor. Caput et thorax

nigra cinereo villosa. Abdomen planum, nigrum, tomento cinereo micans. Alae albae.

Pedes nigri.

14. Th. nuda, atra, abdominis lateribus basi rufis. *dubia.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

De genere haereo, nam haustellum prominet parvum, reflexum. Antennae deflexae, nigrae: articulo ultimo compresso, ferrugineo.

Caput atrum, nitidum, lateribus albo maculatis. Thorax nudus, ater, immaculatus.

Abdomen atrum, lateribus basi ferrugineis.

Alae albae, macula media costali fusca. Pedes atrii.

524 RHINGIA. Os exsertum, corneum, conicum, apice fissum.

Palpi tenuēs, filiformes.

Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, basi dorsali setigero.

rostrata.

1. *R.* thorace sublineato, ore abdomine pedibusque testaceis. Ent. syst. 4. 374. 1.

Scopol. carn. 972.

Conops rostrata. Linn. syst. Nat. 2. 1004. 1.

Rhingia rostrata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 561.

Musca rostrata. Degeer Inf. 6. 130. 19. tab. 7. fig. 21. 22.

Habitat in Europa haud infrequens.

Os exsertum, porrectum, corneum, setaceum, apice fissum, longitudine setarum, instrumenta cibaria includens, apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, exserta, prominens, tenuis: *stipite* elongato, corneo, cylindrico dorso canaliculato ad receptionem setarum, *capitulo* elongato, tenui, vix carnosio, bilabiato: laciniis porrectis, acutis. *Hauustellum* proboscide brevius, exsertum; vagina univalvi: valvula cornea, acuta canalem dorsalem proboscidis te-

gente.

Rhingiae corpus medium, ovatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, distantibus, *antennis* capite brevioribus, *thorace* ovato, brevi, *scutello* exserto, rotundato, *abdomine* ovato, ano obtuo, *alis* hyalinis, *abdomine* longioribus, *halteribus* brevibus, nudis: *capitulo* ovato, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

gente. *Setae* tres aequales, setaceae, acutae, longitudine vaginae. *Palpi* duo tenues, setis breviores, filiformes, ad basin setarum inserti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae, triarticulatae: articulis anticis duobus brevibus, subaequalibus, ultimo majori, compresso, rotundato, basi dorsali setigero; tuberculo parvo in medio frontis insertae.

2. *R. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lineata.*
lateralibus flavis.

Rhingia lineata. Ent. syst. 4. 375. 2. *

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

3. *R. thorace lineato, abdomine nigro: lunulis bis muscaria.*
tribus albis.

Rhingia muscaria. Ent. syst. 4. 375. 3. *

Habitat in Germania.

53. SYRPHUS. *Os* prominens, corneum, for-
nicatum, involuens.

Palpi filiformes, nudi, triarticulati: articulo ultimo majori.

Antennae breves, triarticulatae: articulo ultimo elongato, compresso, basi setigero.

1. *S. thorace subtestaceo, abdomine pellucido: cin- inanis.*
gulis duobus nigris. Ent. syst. 4. 278. 1. *

Musca

Syrphi corpus maiusculum, hirtum, ovatum, immarginatum, crassum, tardum, capite exserto, transverso, latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, apice conniventibus, antennis brevibus; seta plumata, vertice stemmatibus tribus, thorace hirta, brevi, scutello distincto, rotundato, abdomine hirta, ovato, obtuso, alis deflexis, abdomine parum longioribus, halteribus minutis, nudis, pedibus mediocribus, cursoriis.

Schwebfliege.
Schwingfliege

Musca inanis. Mant. Inf. 2. 342. 1. Linn.
 fyft. Nat. 2. 989. 61. Fn. Sv. 1825.

Pterocera. Meigen Dipt.

Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 56. 3. tab. 3. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 36. fig. 7. 8.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 3.

Habitat in Europae floribus,

micans. 2. *S. thoracis* dorso nigro, abdomine pellucido:
 cingulis tribus atris. Ent. fyft. 4. 278. 2.

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusen.

pellucens. 3. *S. niger* abdominis primo segmento albo pellu-
 cido. Ent. fyft. 4. 379. 3. *

Musca pellucens. Mant. Inf. 2. 342. 2. Linn.

fyft. Nat. 2. 989. 62. Fn. Sv. 1826.

Voluccella. Geoff. Inf. 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 133.

Harr. Inf. angl. tab. 10. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 53. 1. tab. 3. fig. 1.

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 17.

Habitat in Europae umbrosis.

bombylans. 4. *S. tomentosus* niger, abdomine postice rufo.
 Ent. fyft. 4. 279. 4.

Musca bombylans. Linn. fyft. Nat. 2. 983. 26.

Fn. Sv. 1792.

Pterocera bombylans. Meigen Dipt.

Panz. Fn. Germ. 8. tab. 21.

Harr. Inf. Angl. tab. 10. fig. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

mystaceus. 5. *S. tomentosus* niger, thorace abdominisque api-
 ce flavis. Ent. fyft. 4. 279. 5.

Musca mystacea. Linn. fyft. Nat. 2. 983. 26.

Fn. Sv. 1793.

Sulz.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 131.

Schaeff. Elem. tab. 131.

— — Icon. tab. 10. fig. 9.

Panz. Fn. Germ. 8. tab. 22.

Degeer Inf. 6. 133. 1. tab. 8. fig. 2.

Harr. Inf. Angl. tab. 10. fig. 1.

Habitat in Europae nemoribus.

Os porrectum, prominens, corneum, fornicatum, involuens apice obtusum et fere rotundatum, apertura ovata, proboscide haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, cornea, *stipite* cylindrico, canaliculato ad receptionem fetarum, *capitulo* magno, carnosio, retractili, bifido: laciniis elongatis, oblongis, acutiusculis. *Haustrillum* vagina univalvi, valvula porrecta, cornea, concava, involvente, apice obtusa, fissa, supra fetas inserta, longitudine fere proboscidis. Setae tres corneae, setaceae, acutae, inaequales: intermedia paullo longiore, intra canalem proboscidis recondendae. *Falpi* duo exserti, dimidia longitudine fetarum exteriorum, glabri, filiformes, triarticulati: articulo ultimo majori; ad basin fetarum inserti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulae: articulo primo secundoque brevissimis, aequalibus, tertio elongato, compresso, recurvo, basi dorsali seta longiore plumata; cavitati in medio frontis insertae.

6. *S. tomentosus* thorace fulvo, abdomine vire-mussitans. fcente. Ent. syst. 4. 279. 6.*

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 15. ?

Sericomomyia mussitans. Meigen Dipt.

Habitat in nemoribus Kiloniensibus Mus. Dom. de Schellstedt.

- lapponum.* 7. *S. tomentosus niger* scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. Ent. syst. 4. 280. 7. *
- Musca lapponum.* Linn. syst. Nat. 2. 983. 27. Fn. Sv. 1794.
- Sericomysia lapponum.* Meigen Dipt. Degeer Inf. 6. 141. 9. tab. 8. fig. 14. Habitat in Lapponiae nemoribus.
- inflatus.* 8. *S. capite scutello abdominisque primo segmento pellucido flavis.* Ent. syst. 4. 280. 8. *
- Habitat in Italia Dr. Allioni.
- esuriens.* 9. *S. nudus abdomine ferrugineo pellucido.* Ent. syst. 4. 281. 10. *
- Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
- tympanitis.* 10. *S. pallide testaceus abdomine fasciis duabus nigris.*
- Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
- Corpus medium, crassum, totum pallide testaceum quasi pellucidum. Antennarum ultimus articulus elongatus, cylindricus. Abdomen cingulis duobus nigris. Alae albae, maculis duabus marginalibus fuscis.
- vesiculosus.* 11. *S. cupreus abdominis primo segmento pallido pellucido.*
- Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
- Statura et magnitudo omnino praecedentis. Os porrectum, flavum. Antennae defunt. Oculi omnino coeunt. Thorax subnudus et scutellum cuprea, immaculata. Abdomen cupreum, segmento primo toto pallido, pellucido. Alae hyalinae: puncto parvo marginali fusco. Pedes obscuri.

12. *S. tomentosus lutescens*, tibiis basi albis. Ent. *bombyli-*
 syst. 4. 281. 13. * *formis.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

13. *S. nudus* thorace flavo lineato, abdomine flavo *vacuus*.
 pellucido: cingulis nigris. Ent. syst. 4. 281. 14. *

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Roßr.

Antennarum articulus ultimus omnino cylindricus.

14. *S. nudus* alis maculis duabus fuscis, corpore *obesus*.
 aeneo. Ent. syst. 4. 282. 15. *

Musca erythrocephala. Degeer Inf. 6. 146. 2.
 tab. 29. fig. 2.?

Habitat in Americae Insulis.

Quaedam species articulum antennarum ultimum
 cylindricum vix compressum gerunt, attamen
 vix genere differunt.

54. OESTRUS. *Haustellum* retractum, intra *Bremsfliege*
 labia poro pertusa.
Antennae brevissimae, apice
 fetigerae.

1. *O. griseus* facie alba nigropunctata. Ent. syst. *buccatus*.
 4. 230. 1. *

Habitat in Carolina australi Dom. Yeats.

2. *O.*

Oestri corpus medium, hirtum, immarginatum, tardum,
 capite magno, transverso, exserto, obtusissimo, oculis
 ovatis, lateralibus, distantibus, *antennis* brevibus, distan-
 tibus, thorace ovato, brevi, *scutello* parvo, prominente,
 rotundato, abdomine ovato, obtuso, *alis* incumbentibus,
 abdomine longioribus, *halteribus* squamis duabus, ro-
 tundatis, fornicatis: superiore duplo minore, *pedibus*
 longiusculis, validis, cursoriis.

Pecorum. 2. *O. alis fuscis, thorace cinereo villoso, abdomine atro: primo segmento pilis albis.* Ent. syst. 4. 230. 2. *

Habitat in Pecorum intestinis.

Bovis. 3. *O. alis immaculatis, thorace flavo, fascia nigra, abdomine basi albo, apice fulvo.* Ent. syst. 4. 231. 3. Linn. syst. Nat. 2. 969. 1. Fn. Sv. 1730. Iter Westrogoth. 202.

Oestrus Bovis. Clark Act. Soc. Linn. 3. 325. 1. tab. 23. fig. 1. - 6.

Oestrus Bovis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. Degeer Inf. 6. 297. 2. tab. 15. fig. 22.

Vallisn. nat. 1. tab. 28.

Réaum. Inf. 4. tab. 36. - 38.

Frisch. Inf. 5. 25. tab. 7.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 127.

Schaeff. Icon. tab. 89. fig. 7.

Frisch. Diff. inaug. tab. 3. fig. 5.

Habitat intra Bovi dorfum ulcera cacoethica caussans.

Os haustello absque proboscide, vesiculosum: labiis membranaceis, rotundatis poro parvo perforatis. *Haustellum* breve, conicum, depressum, obtusiusculum poro labiorum correspondens. Setas et palpos haud observo. *Antennae* approximatae, brevissimae, uniarticulatae: articulo cylindrico, obtuso, apice setigeras; medio frontis insertae.

Larva apoda, ovata, scabra, brunnea.

Puppa ovata, parum incurva, glabra, antice operculata ad exitum imaginis.

Equi. 4. *O. alis fascia punctisque duobus fuscis, abdomine toto ferrugineo.*

Oestrus Vituli. Ent. syst. 4. 231. 4. *

Oestrus Bovis. Linn. Fn. Sv. 1730. β.

Clark Act. Soc. Linn. 3. 326. 2. tab. 23. fig. 7.-9.

Geoff. Inf. 2. 456. 3.

Degeer Inf. 6. 291. tab. 15. fig. 16.

Schellenb. Dipt. tab. 21. fig. 1. 2.

Habitat in Equorum ventriculo.

Mater ponit ova in genuum flexura equorum,
in crinibus jubae, quae lingua eque humida
tacta celerrime excluduntur. Larvae lingua
adhaerentes cum cibo in ventriculum descen-
dunt.

Larva apoda, ovata, pallescens strigis numerosis
e punctis elevatis adhaerent ventriculo ungui-
bus duobus corneis, retractilibus oris.

Palpos duos breves, clavatos ad basin probosci-
dis insertos dicit Clark, at vix rite.

5. *O. alis immaculatis, thorace flavo : fascia nigra, Tarandi.*
abdomine fulvo, apice nigro.

Oestrus Tarandi. Ent. syst. 4. 231. 5. Linn.

syst. Nat. 2. 969. 2. Fn. Sv. 1731. Flor.

Lapp. 360. 517. Act. Holm. 1739. tab. 3.

fig. 5. 6.

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum saepe ipsis
lethalis.

6. *O. alis albis, corpore nigro cinereo hirsuto, tho-* *Trompe.*
race fascia atra. Ent. syst. 4. 231. 6. *

Oestrus Trompe. Modeer Act. Svec.

Coqueb. Illustr. 100. tab. 23. fig. 1.

Habitat in Lapponiae Tarandis Mus. Dom. Bosc.

7. *O. alis immaculatis, thorace nigro, scutello pal-* *haemor-*
lido, abdomine apice fulvo. *rhoidalis.*

Oestrus Equi. Ent. syst. 4. 232. 7. β.

Oestrus haemorrhoidalis. Linn. syst. Nat. 2.

970. 4. Fn. Sv. 1733.

Clark Act. Soc. Linn. 3. 327. tab. 23. fig. 10.-13.

Geoff. Inf. 2. 455. 1.

Réaumur. Inf. 4. tab. 35. fig. 3.-5.

Degeer Inf. 6. 291. 1. tab. 15. fig. 13.

Habitat in Equorum intestinis.

Mater deponit ova ad labia equorum.

veterinus. 8. *O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis.*

Oestrus Equi. Ent. syst. 4. 232. 7. a.

Oestrus nasalis. Linn. syst. Nat. 2. 969. 3.

Fn. Sv. 1222.

Oestrus veterinus. Clark Act. Soc. Linn. 3. 328. 4.

Habitat in Pecorum intestinis.

Cuniculi. 9. *O. alis immaculatis niger, thorace postice abdomineque basi flavescens.*

Oestrus Cuniculi. Clark. Act. Soc. Linn. 3. 299.

Habitat sub cute Leporum, Cuniculorumque Georgiae Mus. Dom. Francillon.

Duplo major *O. bovino*. Corpus subtus nigrum.

Ovis. 10. *O. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque verficolor.*

Oestrus Ovis. Ent. syst. 4. 232. 8. Linn. syst.

Nat. 2. 970. 5. Fn. Sv. 1734.

Geoff. Inf. 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.

Clark Act. Soc. Linn. 3. 329. 5. tab. 23. fig.

14.-17.

Schreb. Inf. 15. 12.

Vallin.

Oestrorum larvae in ventriculo intestinisque de entes unguiculos duos corneos retractiles in ore gerunt, quibus adhaerent. Hisce larvae sub cute degentes omnino carent.

Vallisn. nat. 1. 224. tab. 27.

Réaumur. Inf. 4. tab. 35. fig. 21. - 24.

Habitat in Ovium sinu frontis.

Præcedentibus paullo minor.

Mater deponit ova in margine interiori narium ovis, quorum larvæ exclusæ in sinum frontis ascendunt. Larvæ metamorphosin subientes exeunt per nares.

Specimen ex India orientali in Museo Domini Lund nullo modo distinctum.

55. ERISTALIS.

Os porrectum, corneum: lateribus acutis superne retusum.

Palpi duo porrecti, tenues, filiformes, compressi.

Antennae triarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, rotundato, foveolae frontis insertae.

* *Antennis plumatis.*

1. *antennis plumatis* tomentosus thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis basi ferrugineis.

Syrphus apiarius. Ent. syst. 4. 280. 9. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

2. E.

Eristalis corpus medium, oblongum, tomentosum, immarginatum, tardum, capite magno, exserto, transverso, thorace parum latiore, oculis magnis, oblongis, postice coeuntibus, antennis brevibus, vertice elevato, stemmatibus tribus, thorace brevi, ovato, scutello distincto, rotundato, abdomine oblongo, obtuso, alis subincumbentibus, longitudine abdominis, halteribus squama exserta, concava, ciliata, pedibus validis, cursoriis, posticis parum longioribus, tibiis incurvis.

cerealis. 2. *E. antennis plumatis tomentosus abdomine atro: segmentorum marginibus albis; primo fascia interrupta rufa.*

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *E. nemorum*. Caput fuscum, ore flavo. Thorax tomentosus, fuscus, scutello flavicante. Abdomen atrum, segmentorum margine albis et praeterea fascia interrupta ferruginea in medio primi segmenti. Pedes nigricantes.

intricarius. 3. *E. antennis plumatis tomentosus lutescens, abdomine nigro, apice genubusque albis.*

Syrphus intricarius. Ent. syst. 4. 281. 11. *

Musca intricaria. Linn. syst. Nat. 2. 985. 33. Fn. Sv. 1800.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 569.

Degeer Ins. 6. 138. 3. tab. 8. fig. 10.

Habitat in Europae borealis floribus.

crassus. 4. *E. antennis plumatis nudus niger, femoribus posticis unidentatis rufis.*

Syrphus crassus. Ent. syst. 4. 281. 12. *

Syrphus megacephalus. Ent. syst. suppl. 561. 12. *

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

flavicinctus. 5. *E. antennis plumatis tomentosus fuscus, abdomine atro: cingulis tribus albis, alis lunula fusca.*

Helophilus flavicinctus. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Paullo major *E. nemorum*.

** An-

Larvae interdum sub aqua degunt, interdum radices bulbosas plantarum destruunt, imagines sterquilinia aut flores frequentant.

** *Antennis fetariis.*

6. *E. antennis fetariis nudus*, thorace nigro albo-*pinguis*.
 maculato, abdomine testaceo, fascia alba.
Syrphus pinguis. Ent. syst. 4. 282. 16.
 Habitat in America Dom. Drury.
 Species mihi dubia.
7. *E. antennis fetariis tomentosus* thorace lineis qua-*pendulus*.
 tuor, abdomine fasciis tribus flavis.
Syrphus pendulus. Ent. syst. 4. 282. 17.
Musca pendula. Linn. syst. Nat. 2. 784. 28.
 Fn. Sv. 1794.
Eristalis. Latreille Dict. d'histoire natur. 24:
 194. 569.
Helophilus. Meigen Dipt.
 Geoff. Inf. 2. 513.
 Frisch. Inf. 4. tab. 13.
 Réaum. Inf. 4. tab. 31. fig. 9. - 11.
 Degeer Inf. 6. 101. 3.
 Habitat in Europae aquis stagnantibus.
 Larva tubo filiformi respiratorio suspensa.
8. *E. antennis fetariis tomentosus* thorace sublinea-*versicolor*.
 to, abdomine rufo: dorso nigro, cinereo
 vario.
Syrphus versicolor. Ent. syst. 4. 383. 19.*
 Panz. Fn. Germ. 82. tab. 14.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
9. *E. antennis fetariis tomentosus* thorace nigro sa-*floreus*.
 sciato, abdomine flavo: segmentorum margi-
 nibus lineaque dorsali atris.
Syrphus florens. Ent. syst. 4. 283. 20.
 Panz. Fn. Germ. 14. tab. 21.
Musca florea. Linn. syst. Nat. 2. 984. 29.
 Fn. Sv. 1796.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 569.

Degeer Inf. 6. 100. 2. tab. 6. fig. 2.

Albin Inf. tab. 17. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

nemorum. 10. *E. antennis setariis tomentosus abdomine atro: cingulis tribus albis; primo segmento lateribus luteo, geniculis albis.*

Syrphus nemorum. Ent. syst. 4. 284. 25.

Musca nemorum. Linn. syst. Nat. 2. 984. 30.

Fn. Sv. 1797.

Helophilus nemorum. Meigen Dipt.

Geoff. Inf. 2. 511. 36.

Réaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 8.

Merian. Europ. tab. 2.

Albin. Inf. 3. fig. M. L.

Degeer Inf. 6. 140. 5. tab. 8. fig. 12.

Habitat in Europae floribus.

Variat abdominis primo segmento toto immaculato.

Os porrectum, corneum: lateribus acutis, apice fere trilobum: lobo intermedio breviori, transverso, superne retusum, apertura oblonga, longitudinali, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, cornea, retractilis: *stipite* elongato, erecto, cylindrico, dorso canaliculato: lateribus ciliatis, ad receptionem setarum, *capitulo* magno, bilabiato, carnosio: laciniis oblongis, conniventibus, acutis. *Hau-stellum* proboscide brevius, *vagina* univalvi, valvula cornea, concava, involvens, apice obtusa, fissâ, longitudine stipitis, supra setarum basin inserta. *Setae* tres corneae, setaceae, acutae, subaequales longitudine vaginae. *Palpi* duo porrecti, glabri, filiformes, tenues, compressi,

pressi, obtusi, triarticulati: articulis aequalibus; secundo incurvo; fetis parum longiores, ad basin setarum exteriorum inserti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, subaequalibus, tertio majori, clavato, compresso, rotundato, basi dorsali seta elongata armato; foveolae in medio frontis insertae.

11. E. antennis setariis tomentosus abdomine fusco: cingulis tribus albis, scutello pedibusque testaceis.

Syrphus cryptarum. Ent. syst. 4. 285. 26.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

12. E. antennis setariis tomentosus niger, scutello agrorum abdominisque lateribus ferrugineis.

Syrphus agrorum. Ent. syst. 4. 285. 27.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

Thorax holosericeus, ater fasciis tribus glaucis: intermedia distinctiore.

13. E. antennis setariis tomentosus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: segmentis ante marginem ferrugineis.

Syrphus vinetorum. Ent. syst. suppl. 562. 27.*

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

14. E. antennis setariis tomentosus thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus flavis.

Syrphus arvorum. Ent. syst. 4. 286. 28.*

Habitat in China Mus. Dom. de Schestedt.

15. E. antennis setariis subtomentosus thorace flavo-trivittatus, vefcente nigrolineato, abdomine atro: segmentis duobus lateribus fulvis.

Habitat in Austria Mus. Dom. de Schestedt.

Statura praecedentium. Os argenteo villosum, linea media fulva. Antennae nigrae. Thorax flavescens, fere glaucus lineis tribus latis dorsalibus atris. Abdomen nigrum, segmentis duobus prioribus lateralibus fulvis. Alae hyalinae. Pedes antici quatuor ferruginei, femoribus basi nigris, posticis nigris, genibus ferrugineis.

hortorum. 16. E. antennis setariis tomentosus thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posticis incrassatis ferrugineis.

Syrphus hortorum. Ent. syst. 4. 286. 29. *

Musca surinamensis. Degeer Inf. 6. 145. 1.

Habitat in Americae Insulis.

arbusforum. 17. E. antennis setariis tomentosus abdomine nigro: segmento primo secundoque latere ferrugineis.

Syrphus arbusforum. Ent. syst. 4. 286. 30.

Panz. En. Germ. 14. tab. 22.

Musca arbusforum. Linn. syst. Nat. 2. 984. 31.

Fn. Sv. 1798.

Habitat in Europae arbusstis.

pratorum. 18. E. antennis setariis tomentosus niger, thoracis fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis.

Syrphus pratorum. Ent. syst. 4. 286. 31. *

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

frutetorum. 19. E. antennis setariis tomentosus thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta nigra.

Syrphus frutetorum. Ent. syst. 4. 287. 33. *

Habitat in Anglia.

20. *E. antennis setariis tomentosus abdomine nigro: segmentorum marginibus albis, femoribus posticis clavatis.*

Syrphus murorum. Ent. syst. 4. 288. 35. *

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

21. *E. antennis setariis tomentosus thorace flavescente, abdomine atro basi flavescente, femoribus posticis incrassatis.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

Statura magna *E. tenacis*. Frons tomento argenteo, antennisque nigris. Thorax dense hirtus, flavescens, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, basi sive segmento primo tomentoso, flavescente. Pedes nigri: femoribus posticis incurvis, incrassatis, dentatis.

22. *E. antennis setariis tomentosus abdomine nigro: segmentis duobus basi fulvis, femoribus posticis incrassatis.*

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *E. tenacis*. Oculi brunnei, nigro-fasciati. Os argenteo tomentosum. Thorax tomentosus, obscurus, scutello aureo. Abdomen nigrum, segmento primo secundoque basi ferrugineis. Pedes ferruginei, femoribus nigris, posticis incrassatis.

23. *E. antennis setariis tomentosus obscurus, scutello abdominisque basi fulvis, femoribus incrassatis, atris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura magna praecedentis. Frons flavo holosericea, antennis fuscis. Thorax fuscus obscure

scure lineatus, scutello ferrugineo. Abdomen atrum, segmento primo basi, reliquis utrinque fulvis. Femoribus posticis incrassatis, tarsisque ferrugineis.

tenax.

24. *E. antennis setariis tomentosus thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis.*

Syrphus tenax. Ent. syst. 4. 288. 36.

Panz. Fn. Germ. 14. tab. 23. 24.

Musca tenax. Linn. syst. Nat. 2. 984. 32.

Fn. Sv. 1799.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 569.

Helophilus tenax. Meigen Dipt.

Geoff. Inf. 2. 520. 52.

Réaum. Inf. 4. tab. 20. fig. 7.

Swainmèrd. Bibl. tab. 38. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 63. fig. e. f. g.

Degeer Inf. 6. 98. 1.

Habitat in finetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Larva tenacissima, vix prelo destruenda.

setosus.

25. *E. antennis setariis tomentosus niger, antennarum seta elongata, clavata.*

Syrphus setosus. Ent. syst. 4. 288. 37. *

Coqueb. Illustr. 103. tab. 23. fig. 13.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

segetum.

26. *E. antennis setariis tomentosus cinerascens, abdomine nigro: maculis duabus basæos flavescens.*

Syrphus segetum. Ent. syst. 4. 289. 38. *

Coqueb. Illustr. 134. tab. 23. fig. 15.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

trilineatus.

27. *E. antennis setariis tomentosus thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: fascia basæos interrupta ferruginea.*

Syrphus

Syrphus trilineatus. Ent. syst. 4. 289. 39. *

Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

28. E. antennis setariis, thorace flavescente: lineis *quadrili-*
quatuor aeneis, abdomine ferrugineo, apice *nervus*.
nigro: striga alba.

Syrphus quadrilineatus. Ent. syst. 4. 289. 40. *

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

29. E. antennis setariis tomentosus thorace quinque- *quinque-*
lineato, abdomine nigro: segmentis basi albis. *lineatus*.

Syrphus quinquelineatus. Ent. syst. 4. 290. 42. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

30. E. antennis setariis tomentosus thorace albo *interruptus*.
nigro lineato, scutello fulvo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus crassum. Antennae compressae, nigri-
cantes. Caput album: linea media nigra.
Thorax tomentosus, albus, lineis duabus in-
termediis basi abbreviatis, in lineam fuscam,
obsoletam coeuntibus, lateralibus interruptis.
Scutellum fulvum. Abdomen fulvum, linea
dorsali fasciisque nigris. Pedes obscuri.

31. E. antennis setariis tomentosus thorace flavo: *fuciformis*.
fascia nigra, abdomine atro, basi flavo, apice
fulvo.

Syrphus fuciformis. Ent. syst. 4. 290. 43. *

Coqueb. Illustr. 104. tab. 23. fig. 14.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 569.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

32. E. antennis setariis tomentosus thorace fulvo, *Narcissi*.
abdomine grifescente.

Réaum. Inf. 4. tab. 34.

Habitat

Habitat in radicibus liliaceorum Galliae, quas destruit Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo et Statura omnino E. intricarii. Frons tomento cinereo antennisque nigris. Thorax tomentosus, fulvus, immaculatus. Abdomen tomentosum, cinereum. Pedes atrii. Alae albae.

berberinus. 33. E. antennis setariis tomentosus thorace fulvo, basi nigro, abdomine nigro, apice griseo.

Heliophilus berberinus. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura omnino E. oestracei. Frons cinerea, linea nigra. Thorax fulvus, postice niger. Abdomen basi atrum, apice cinereum. Pedes nigri. Alae obscurae.

oestraceus. 34. E. antennis setariis niger, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Syrphus oestraceus. Fnt. syst. 4. 290. 44.

Musca oestracea. Linn. syst. Nat. 2. 985. 34.
Fn. Sv. 1801.

Syrphus rupestris. Panz. Fn. Germ. 59. tab. 13.

Heliophilus tricolor. Meigen Dipt.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 6.

Degeer Inf. 6. 139. 4.

Habitat in Europae floribus.

ferrugineus. 35. E. antennis setariis tomentosus ferrugineus, femoribus posticis incrassatis, dentatis.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Antennae clava compressa nigrae. Os cinereo tomentosum. Thorax, scutellum, abdomen tomentosa, ferruginea. Pedes tomentosi, ferruginei: femoribus posticis incrassatis, unidentatis.

36. E.

36. E. antennis fetariis tomentosus thorace flave- *afiliformis*.
 scente, abdomine atro: segmento primo se-
 cundoque albicantibus.

Syrphus asiliformis. Ent. syst. 4. 291. 45.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

37. E. antennis fetariis tomentosus thorace griseo, *lucorum*.
 abdomine atro: segmento primo toto albo.

Syrphus lucorum. Ent. syst. 4. 291. 46.

Musca lucorum. Linn. syst. Nat. 2. 985. 36.

Fn. Sv. 1803.

Habitat in Europae hortis.

Alae albae, macula magna, fusca.

38. E. antennis fetariis tomentosus cinereus, abdo- *rupium*.
 mine atro: segmento primo utrinque, macula
 margineque fulvis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et magnitudo E. lucorum. Caput cine-
 reum, antennis nigris. Thorax tomentosus,
 cinereus. Abdomen glabrum; atrum, segmen-
 to primo macula utrinque lineari, transversa,
 ferruginea, margineque tenuissime fulvo. Alae
 albae, macula magna, nigra. Pedes nigri, ti-
 biis basi albis.

39. E. antennis fetariis ater, thorace maculis abdo- *fulminans*.
 mine fasciis interruptis flavis.

Habitat in Italia Mus. Dom. Lund.

Antennae ferrugineae, clava compressa, fetaria.

Thorax ater antice utrinque puncto calloso
 humerali lineolisque duabus mediis, in medio
 fascia interrupta, margineque postico flavis.
 Scutellum flavum. Abdomen cylindricum,
 atrum, fasciis tribus latis anoque flavis. Alae
 obscurae. Pedes flavi, femoribus basi nigris,
 posticis ante apicem unidentatis.

- flavicans.* 40. E. antennis setariis tomentosus flavescens im-
maculatus, pedibus nigris.
Syrphus flavicans. Ent. syst. 4. 292. 52. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- cinereus.* 41. E. antennis setariis tomentosus thoracis fascia
anoque nigris.
Syrphus cinereus. Ent. syst. 4. 293. 53. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- cingulatus.* 42. E. antennis setariis tomentosus abdomine atro:
segmento primo basi reliquis punctis albis.
Syrphus cingulatus. Ent. syst. 4. 293. 54. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. F. Latr.
- zonalis.* 43. E. antennis setariis tomentosus niger, pro te
thoracis antico anoque cinereo, abdominis
primo segmento albido.
Syrphus zonalis. Ent. syst. 4. 294. 57. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
- errans.* 44. E. antennis setariis tomentosus thorace cinereo,
fascia scutelloque nigris, abdomine nigro, 12-
teribus basi flavis.
Syrphus errans. Ent. syst. 4. 294. 58. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
- mitans.* 45. E. antennis setariis tomentosus niger, abdomi-
ne cinereo villosus: utrinque lunulistribus albis.
Syrphus mitans. Ent. syst. suppl. 562. 63. *
Habitat in Europa australiori.
- festivus.* 46. E. antennis setariis nudus, thorace lineis late-
ralibus, abdomine cingulis quatuor flavis in-
interruptis.
Syrphus festivus. Ent. syst. 4. 300. 82.
Musca festiva. Linn. syst. Nat. 2. 986. 45.
Fn. Sv. 1812.

Geoff. Inf. 2. 505. 27.

Degeer Inf. 6. 118. 9.

Habitat in Europae hortis.

47. *E. antennis fetariis nudus*, thorace lineis late-*laetus*.
ralibus, abdomine cingulis quatuor flavis:
primo interrupto.

Syrphus laetus. Ent. syst. 4. 301. 83. *

Habitat Kiliae.

48. *E. antennis fetariis nudiusculus niger*, abdo-*aegrotus*.
mine flavo fasciato, alis albis: fascia lata nigra.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *E. festivi*. Caput nigrum,
ore albo: linea media nigra. Thorax niger,
scutello flavescente. Abdomen atrum, fasciis
tribus flavis: prima interrupta. Alae albae,
fascia lata nigra.

49. *E. antennis fetariis subtomentosus niger*, abdo-*glaucius*.
mine basi pellucido cingulisque duobus albi-
dis interruptis.

Syrphus glaucius. Ent. syst. 4. 304. 97. *

Musca glauca. Linn. syst. Nat. 2. 986. 47.

Fn. Sv. 1813.

Conops glaucius. Scopol. carn. 966.

Habitat in Europa.

50. *E. antennis fetariis tomentosus thorace lineato*, *ruficornis*.
abdomine aeneo, alis maculatis.

Syrphus ruficornis. Ent. syst. 4. 301. 84. *

Habitat in Daniae floribus.

51. *E. antennis fetariis niger*, abdomine ovato, *semirufus*.
postice ferrugineo.

Syrphus semirufus. Ent. syst. 4. 301. 85. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

tricolor. 52. E. antennis setariis niger, abdomine rufo: linea dorsali nigra, lineisque obliquis laterali-
bus albis.

Syrphus tricolor. Ent. syst. suppl. 563. 85. *

Syrphus mixtus. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 8.

Habitat in Helvetia.

auratus. 53. E. antennis setariis tomentosus atro aeneus, abdomine aureo.

Habitat in Germania Dom. Weniger.

Major E. ruficornis. Os nigrum naso elevato.

Antennae rufae. Thorax atro aeneus nitidus. Abdomen tomentosum, aureum. Pedes flavi, femoribus nigris.

calcaratus. 54. E. antennis setariis tomentosus thorace fusco, abdomine nigro: maculis lateralibus albidis, femoribus posticis dentatis.

Syrphus calcaratus. Ent. syst. 4. 301. 85. *

Habitat in Zywan Africae Prof. Vahl.

nigrita. 55. E. antennis setariis tomentosus niger, abdomine cinereo nitidulo.

Habitat Kiliae.

flavicornis. 56. E. antennis setariis tomentosus obscure aeneus, antennis tibiisque flavescens.

Syrphus flavicornis. Ent. syst. 4. 302. 87. *

Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 5.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

✓ *aeneus.* 57. E. antennis setariis tomentosus nigro aeneus nitidulus genubus albis.

Syrphus aeneus. Ent. syst. 4. 302. 88. *

Syrphus aeneus. Panz. Fn. Germ. 82. tab. 15.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Conf. *Syrphus flavipes.* Panz. Fn. Germ. 5. tab. 10. vix differre videtur.

58. E.

58. E. antennis setariis tomentoso obscure aeneo, *funestus*,
abdomine atro: fasciis cinerascens.

Syrphus funestus. Ent. syst. 4. 302. 89. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

59. E. antennis setariis, thorace aeneo albo lineato: *melancholicus*,
strigis cinereis.

Syrphus melancholicus. Ent. syst. 4. 302. 90. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

60. E. antennis setariis thorace aeneo: lineis quin- *5striatus*,
que albis, abdomine ferrugineo, apice atro:
striga alba.

Syrphus 5striatus. Ent. syst. 4. 289. 41. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abild-
gaard.

61. E. antennis setariis tomentosus niger, abdomi- *sepulchralis*,
ne atro-nitidulo.

Syrphus sepulchralis. Ent. syst. 4. 303. 91. *

Musca sepulchralis. Linn. syst. Nat. 2. 991. 73.

Fn. Sv. 1835.

Habitat in Sveciae floribus.

Oculi maculati.

62. E. antennis setariis nudiusculus, thorace nigro *tristis*,
pallido lineato, abdomine aeneo nitidulo.

Syrphus tristis. Ent. syst. 4. 303. 92. *

Panz. Fn. Germ. 82. tab. 16.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194.

509,

Habitat in Kiliae floribus.

Variat thorace aeneo albolineato.

63. E. antennis setariis nuda, atra, antennis thora- *rusipes*,
cis lateribus scutelloque flavis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom.
Lund.

Statura

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae:
 . articulo ultimo compresso. Caput ferrugineum, vertice nigro. Abdomen atrum; lateribus scutelloque flavis. Abdomen nudum, atrum. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

lugubris. 64. E. antennis setariis niger, immaculatus, alis albis: macula fusca.

Syrphus lugubris. Ent. syst. 4. 303. 93.*

Habitat in Dania.

coemeteriorum. 65. E. antennis setariis nigro aeneus, abdomine depresso, atro nitido, alis nigricantibus.

Syrphus coemeteriorum. Ent. syst. 4. 303. 94.*

Panz. Fn. Germ. 82. tab. 17.

Musca coemeteriorum. Linn. syst. Nat. 2. 992. 8.
 Fn. Sv. 1842.

Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194.
 569.

Chrysogaster. Meigen Dipt.

Habitat in Europae hortis.

ater. 66. E. antennis setariis ater abdomine tomentoso obscure aeneo nitidulo.

Syrphus variabilis. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 10.

Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.

metallicus. 67. E. antennis setariis nigro aeneus nitens, antennis nigris.

Syrphus metallicus. Ent. syst. 4. 303. 95.*

Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 4.

Chrysogaster metallicus. Meigen Dipt.

Habitat in Germania.

subsultans. 68. E. antennis setariis niger nitidus, alis albis, immaculatis.

Syrphus subsultans. Ent. syst. 4. 304. 96.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

69. E.

69. *E. antennis setariis subtomentosus ater, abdominis primo segmento, maculis duabus pelucidis.*

Syrphus noctilucus. Ent. syst. 4. 304. 98.

Panz. Fn. Germ. 72. tab. 24.

Musca noctiluca. Linn. syst. Nat. 2. 986. 48.

Fn. Sv. 1814.

Habitat in Europae hortis.

56. ACHIAS. *Os proboscide, haustello palpisque.*

Palpi longitudine proboscidis nudi, filiformes.

Antennae distantes, incumbentes, triarticulatae: articulo ultimo elongato, basi setigero.

I. ACHIAS.

oculatus.

Habitat in Insula Java Mus. Dom. Bose.

Animalculum singulare statura Muscae majoris.

Os vix prominens, apertura magna, oblonga proboscide haustello palpisque. *Proboscis*

magna, exserta: *stipite* corneo, cylindrico, dorso canaliculato, *capitulo* globoso, inani.

Haustellum - - - *Palpi* duo porrecti, longitudine proboscidis, nudi, filiformes, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, di-

stantes, incumbentes, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, tertio elongato, cylindrico, parum depresso, obtuso, seta brevissima, baseos armato, utrinque frontis insertae, oculi porrecti, utrinque pedunculo crasso,

crasso, cylindrico, capite longiori infidentes. Thorax planus, obscurus, scutello rotundato, submarginato. Abdomen cupreum, nitidum, basi parum pallescens. Alae abdomine longiores, albae: costa baseos obscura. Pedes nigri: femoribus testaceis.

57. SCAEVA. *Palpi* duo filiformes, nudi, subcompressi, recurvi.
Antennae breves, porrectae, triarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, ovato, setigero.

Ribesii.

1. S. thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.

Syrphus Ribesii. Ent. syst. 4. 304. 100.*

Musca Ribesii. Linn. syst. Nat. 2. 987. 50.
 Fn. Sv. 1816.

Geoff. Inf. 2. 511.

Goed. Inf. 1. tab. 41.

Degeer Inf. 6. 103. 4. tab. 6. fig. 8.

Habitat inter Aphides Ribeos.

- bifasciata.* 2. S. thorace aeneo, abdomine nigro: fasciis duabus flavis, prima interrupta.

Syrphus bifasciatus. Ent. syst. 4. 305. 101.*

Habitat in Europae nemoribus Mus. Dom. Lund.

3. S.

Scaevae corpus medium, oblongum, pubescens, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, apice coeuntibus, antennis brevibus, vertice minuto, stigmatibus tribus, thorace brevi, ovato, scutello magno, distincto, rotundato, abdomine ovato, depresso, ano obtuso, alis hyalinis, abdomine longioribus, halleribus fere nudis, squama vix exserta, rotundata, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

3. *S. nigra* thorace immaculato, abdomine bis tri-*Pyrastris*.
bus lunulis albis recurvatis.

Syrphus Pyrastris. Ent. syst. 4. 305. 102.

Musca Pyrastris. Linn. syst. Nat. 2. 987. 51.

Fn. Sv. 1817.

Syrphus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194.

568.

Syrphus Pyrastris Meigen. Syst.

Geoff. Inf. 2. 516. 46.

Frisch. Inf. 11. tab. 22. fig. 1.

Réaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 66.

Goed. Inf. 1. tab. 47.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 132.

Merian Inf. Europ. tab. 89.

Degeer Inf. 6. 108. 5. tab. 6. fig. 8.

Habitat inter Aphides Pyri.

Os apertura magna, oblonga, superne parum
coarctata proboscide, haustello palpisque. *Pro-*
boscis retractilis: *stipite* corneo, cylindrico,
dorso planiori, *capitulo* carnosio, orbiculato,
intus concavo, vix labiato. *Haustrillum* lon-
gitudine fere proboscidis; vagina univalvi,
valvula magna, cornea, fetacea, obtusa, in-
volvente, apice fissa, recurva. *Seta* unica,
longitudine vaginae valida, cornea, acuta,
intra vaginae valvulam recondenda. *Palpi*
duo breves, vix longitudine dimidia vaginae
subcompressi, recurvi, obtusiusculi, tenues,
ad basin vaginae inserti. *Antennae* breves,
vix approximatae, porrectae, triarticulatae:
articulo primo secundoque brevibus, aequali-
bus, tertio majori, compresso, ovato, obtuso:
seta medio dorsi inserta; medio frontis in-
sertae.

4. *S.*

Thymastri. 4. *S.* thorace fubaeneo, abdomine atro: fasciis tribus albidis; secunda interrupta.

Syrphus Thymastri. Ent. syst. 4. 306. 103. *

Habitat in Germaniae floribus Dom. de Hattorff.

transfuga. 5. *S.* abdomine nigro: lunulis bis tribus albis.

Syrphus transfuga. Ent. syst. 4. 307. 104. *

Musca transfuga. Linn. syst. Nat. 2. 987. 54.

Habitat in Europae floribus.

Salviae. 6. *S.* flava thoracis dorso segmentorumque marginibus abdominis nigris.

Syrphus Salviae. Ent. syst. 4. 306. 105.

Syrphus Ericetorum. Ent. syst. 4. 287. 34. *

Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.

florum. 7. *S.* thorace aeneo: maculis duabus anticis albis, abdomine atro: maculis sex pallidis.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura omnino praecedentium. Frons albobifida, antennis nigris. Thorax subvillosus, obscure aeneus, nitidiusculus, macula magna, villosa, cinerea, utrinque in angulo marginis antici. Scutellum concolor. Abdomen depressum, atrum, maculis utrinque tribus cinereis. Pedes nigri; femoribus incrassatis.

Corollae. 8. *S.* thorace aeneo: linea laterali scutelloque flavescens, abdomine depresso, atro: maculis sex ultimoque segmento flavis.

Syrphus Corollae. Ent. syst. 4. 306. 106. *

Habitat Kiliae.

umbellatarum. 9. *S.* thorace coerulescente, abdomine atro: maculis utrinque tribus strigisque duabus albis.

Syrphus umbellatarum. Ent. syst. 4. 307. 107. *

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

10. *S. aeneo atra*, scutelli limbo abdominis fasciis *limbata*.
arcubusque apicis flavis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *S. umbellatarum*. Antennae ferrugineae. Caput pallidum: linea media lata atra. Thorax nudus, aeneo ater, immaculatus. Scutellum atrum: limbo omni flavo. Abdomen cylindricum, atrum: fasciis duabus lunulisque duorum parvum, apicis flavis. Alae longae, hyalinae. Pedes flavi.

11. *S. thorace aeneo nigro*, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Rosarum*.

Syrphus Rosarum. Ent. syst. 4. 307. 109.*

Habitat in Hafniae floribus Mus. Dom. Lund.

12. *S. thorace subaeneo immaculato*, abdomine maculis octo lutescentibus. *mellina*.

Syrphus mellinus. Ent. syst. 4. 308. 110.

Musca mellina. Linn. syst. Nat. 2. 988. 55.

Fn. Sv. 1821.

Geoff. Inf. 2. 515. 24.

Scopol. carn. 934.

Degeer Inf. 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

13. *S. nigra thorace maculato*, abdomine cingulis *Menthastri*.
quatuor scutelloque flavis.

Syrphus Menthastri. Ent. syst. 4. 308. 111.

Musca Menthastri. Linn. syst. Nat. 2. 987. 53.

Fn. Sv. 1819.

Geoff. Inf. 2. 515. 42.

Scopol. carn. 934.

Degeer Inf. 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

- scalaris.* 14. *S. aenea nitens*, abdomine maculis sex fulvis.
Syrphus scalaris. Ent. syst. 4. 308. 112.
 Habitat Kiliae.
- interrupta.* 15. *S. atra* scutello glauco, abdomine fasciis tribus flavis; prima interrupta.
 Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura praecedentium. Caput cum antennis flavum. Thorax ater, utrinque linea laterali flava. Scutellum magnum, glaucum. Abdomen depressum: fasciis tribus latis, ferrugineis: prima interrupta. Anus parum rufescit. Alae hyalinae. Pedes flavi.
- interrupta.* 16. *S. nigra* scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis interruptis.
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentium. Caput flavum, antennis testaceis verticeque atro. Thorax ater, linea laterali scutelloque flavis. Abdomen supra atrum: fasciis tribus flavis interruptis. Ultima duo segmenta margine parum flavicant.
- scripta.* 17. *S. thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis.*
Syrphus scriptus. Ent. syst. 4. 308. 113.
Musca scripta. Linn. syst. Nat. 2. 987. 54. Fn. Sv. 1820.
Syrphus scriptus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 568.
 Réaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 2. 3.
 Roess. Inf. 2. Musc. tab. 6.
 Habitat Larva inter Aphides, imago in floribus.
- Ocymi.* 18. *S. atro aenea nitida*, abdomine rufo, basi apiceque aeneo.

Syrphus Ocyri. Ent. syst. 4. 309. 114. *

Panz. Fn. Germ. 82. tab. 18.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

19. *S. cyanea* abdomine nigro fasciato. *flaminea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Schestedt.

Parva. Antennae flavae, seta nigra. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Abdomen planum, nigrum: segmentis basi flavis. Vires flavi.

20. *S. thorace* nigro: linea laterali flava, abdomine *dispar.*
ne flavo nigroque vario.

Syrphus dispar. Ent. syst. 4. 309. 115. *

Habitat in Parthenio hystero phoro America meridionalis Dr. Pflug.

Mas feminaque diversissimi, in copula capti.

21. *S. thorace* nigro viridique lineato, abdomine *floralis.*
ferrugineo: secundo segmento margine atro.

Syrphus floralis. Ent. syst. suppl. 563. 115. *

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Nimis affinis videtur *S. dispar* at distincta.

22. *S. abdomine* flavo, segmentorum marginibus *nectarica.*
nigris: fascia flava.

Syrphus nectarica. Ent. syst. 4. 309. 116. *

Geoff. Inf. 2. 513. 40.

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.

23. *S. thorace* aeneo, abdomine elongato: punctis *albimana.*
quatuor albis.

Syrphus albimanus. Ent. syst. 4. 310. 117. *

Habitat in Angliae hortis Mus. Dom. Banks.

24. *S. thorace* lineato abdomine segmentis flavis: *musica.*
lineis duabus punctisque duobus nigris.

Habitat

Habitat in America meridionali. Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva *S. nectareae*. Antennae setariae,
ferrugineae. Os flavum. Thorax niger, dorso
lineatus. Abdomen planum: segmento primo
nigro: fascia lata flava, secundo, tertio, quarto
utrinque puncto lineisque duabus mediis,
antice incrassatis, nigris. Alae hyalinae. Pe-
des flavi.

dimidiata. 25. *S. atra* alis basi nigris.

Syrphus dimidiatus. Ent. syst. 4. 310. 118.*

Habitat in Insulis Americae meridionalis Mus.
Dom. Yeats.

58. VAPPO. Os proboscide, haustello pal-
pisque.

Palpi duo longitudine probos-
cidis.

Antennae porrectae, biarticula-
tae: articulo secundo globo-
so, apice setigero.

ater.

1. VAPPO.

Vappo ater. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193.
555.

Pachygaster ater. Meigen Dipt. 1. 146. 1.
tab. 8. fig. 19. - 24.

Nemotelus ater. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 5.

Habitat in Germania Dom. Megerle.

Medius. Antennae maris ferrugineae, feminae
flavescentes semper seta alba. Caput atrum,
sternatibus tribus. Thorax ater. Abdomen
breve,

breve, supra globosum, atrum, immaculatum.

Alae incumbentes, albidae, basi nigricantes.

Pedes albi, femoribus nigris.

Os parvum, retractum, apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, retractilis: *stipite* parvo, corneo, dorso canaliculato, ad receptionem haustelli, *capitulo* tenui, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis, conniventibus. *Haustellum* - - - *Palpi* duo longitudine proboscidis, biarticulati, extrorsum crassiores, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, porrectae, biarticulatae: articulo primo brevi, secundo majori, globoso, apice setigero; frontis medio insertae.

59. SARGUS. *Os* proboscide atque haustello.

Palpi nulli.

Antennae porrectae, breves, articulo ultimo compresso, apice setigero.

Metathorax
Metathorax

1. *S. aeneus* abdomine cyaneo, pedum articulis flavescens. *xanthopterus*.

Sargus xanthopterus. Meigen Dipt. 1. 144. 5.

Nemotelus flavogeniculatus. Degeer Inf. 17. tab.

8. fig. 16. - 18.

Habitat

Sargi corpus medium, glabrum, nitidum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* maiusculo, exserto, transverso, *oculis* magnis, globosis, lateralibus, *antennis* approximatis, *capite* brevioribus, *vertice* planiusculo, *sternum* tribus, *thorace* ovato, brevi, *scutello* magno, gibbo, rotundato, *abdomine* lato, plano, depresso, *thorace* latiore, *alis* incumbentibus, *abdomine* parum longioribus, *halteribus* nudis, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

Habitat in Germania.

Statura omnino *S. aurati* at distinctus. Caput cum antennis atrum. Thorax viridi aeneus. Abdomen breve, planum, cyaneum. Alae basi rufescentes. Pedes nigri, geniculis flavis.

Réaumurii. 2. *S. abdomine cyaneo basi sanguineo, pedibus flavis.*

Sargus Réaumurii. Meigen Dipt. 1. 142. 1. Réaum. Inf. 4. tab. 22. fig. 5. - 8.

Habitat in Gallia.

Affinis certe *S. cupraria* at fatis distinctus.

cuprarius. 3. *S. glauco aeneus thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis.* Ent. syst. suppl. 566. 1.

Musca cupraria. Ent. syst. 4. 335. 96. Linn. syst. Nat. 2. 994. 92. Fn. Sv. 1853.

Sargus cuprarius. Meigen Dipt. 1. 143. 3. Geoff. Inf. 2. 525. 61.

Degeer Inf. 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32.?

Habitat in Europa.

Os apertura rotundata, haud exserta, proboscide haustelloque. *Proboscis* brevis, retractilis, intra os recondita: stipite brevi, carnosio, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* magno, carnosio, reflexo bilabiato: laciniis oblongis, aequalibus, glabris. *Haustrillum* breve: vagina univalvi, valvula brevi, cornea, fornicata, obtusa et fere truncata, vix longitudine stipitis. *Seta* unica, cornea, setacea, acuta. *Palpi* omnino nulli. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, tri-

arti-

Larvae in stercore, imagines in floribus.

articulatae: articulo ultimo majori, compresso, obtuso, apice fetigero, inter oculos insertae.

4. *S. nitidus* thorace aeneo, abdomine obtuso au- *auratus*.
reo. Ent. syst. suppl. 566. 2.

Musca aurata. Ent. syst. 4. 335. 97. *

Sargus auratus. Meigen Dipt. 1. 143. 2. tab.
8. fig. 10. - 13.

Habitat Kihae Dom. Daldorff.

5. *S. viridi aeneus*, capite pedibusque testaceis. *aeneus*.
Ent. syst. Suppl. 566. 3.

Musca aenea. Ent. syst. 4. 335. 98. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

6. *S. testaceus* abdomine maculis nigris, pedibus *testaceus*.
posticis ante apicem albis.

Musca elongata. Ent. syst. 4. 338. 109. *

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

7. *S. nitidus aeneus*, halteribus pedibusque flavis. *politus*.
Ent. syst. Suppl. 566. 4.

Musca polita. Ent. syst. 4. 335. 99. Linn.
syst. Nat. 2. 894. 93. Fn. Sv. 854.

Sargus splendens. Meigen Dipt. 1. 144. 4.
Degeer Inf. 6. 202. 18.

Habitat in Europa boreali.

8. *S. ater nitidus*, scutello pedibusque flavis. Ent. *scutellatus*.
syst. Suppl. 567. 5. *

Sargus scutellatus. Meigen Dipt. 1. 145. b.

Musca leptogaster. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 19.

Habitat in Europa.

9. *S. nigro aeneus*, pedum geniculis flavis. *geniculatus*.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo praecedentis at totus nigro
aeneus, obscure nitidus. Pedum geniculi soli

R

parum

parum flavescentes. Antennae ferrugineae.
Alae cinereae, immaculatae.

cyanus. 10. *S. cyanus* nitidus, pedibus flavis, femoribus nigris.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Affinis certe *S. polito* paullo major. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea, immaculata. Alae hyalinae. Halteres et pedes flavi, femoribus nigris.

metallinus. 11. *S. aeneus* nitidus, abdomine obtuso cupreo, antennis pedibusque flavis, alis immaculatis.

Habitat in Bengalia Mus. Dom. de Sehested.

Statura et magnitudo omnino *S. aurati*, cui nimis affinis videtur. Caput parvum, rotundatum, oculis maximis, conniventibus, antennisque testaceis. Thorax aeneus, nitidus. Abdomen obtusum, cupreum, nitidum. Alae immaculatae. Halteres et pedes flavi.

macula. 12. *S. aeneus* nitidus, abdomine cyaneo: macula dorsali testacea.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva *S. polito*. Caput cyaneum, antennis testaceis. Thorax aeneus, nitidus. Abdomen planum, cyaneum, macula magna, supra subtusque baseos testacea. Alae elongatae, immaculatae. Pedes flavi.

amethystinus. 13. *S. violaceus*, antennis nigris, alis fuscis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Praecedentibus triplo major. Antennae nigrae: articulo ultimo elongato, subulato, apice setigero. Thorax violaceus, scutello ovato, inermi.

inermi. Abdomen ovatum, planum, violaceum: margine parum ferrugineo. Pedes obscuri: tibiis anticis testaceis. Alae fuscae.

14. S. thorace quadrilineato, abdomine nigro, seg. *vespertilio*.
mentorum marginibus flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis. Caput pallidum, linea frontali atra. Antennae articulo ultimo longiori, subulato, apice setigeris. Thorax nunc niger lineis quatuor flavis, nunc flavis lineis tribus nigris. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, segmentis margine flavis. Alae costa fusca. Pedes flavi.

15. S. aeneus aut cyaneus nitidus, abdomine flavo *fasciatus*.
fasciato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Minor praecedentibus. Antennae flavescentes. Os albidum. Thorax nunc cyaneus, nunc aeneus, nitidus, scutelli margine parum flavescente. Abdomen depressum, planum, nunc nigrum, nunc aeneo nitidum: fasciis flavis aut albis.

Ultimae tres species forte proprii generis.

60. CALOBATA. Os proboscide exserta, crassa, capitulo dilatato.

Palpi breves, filiformes.

Antennae porrectae: articulo ultimo crassiori, compresso, basi setigero.

erythrocephala.

1. *C. atra* capite fulvo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Os breve, corneum, fornicatum, apertura rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, crassa, brevis: *stipite* brevissimo et vix ullo, *capitulo* magno, subaequaliter rotundato, bilabiato: laciniis aequalibus. *Stellum* breve absque vagina. *Seta* unica, longitudine fere proboscidis cornea, acuta. Labia proboscidis recondenda. *Palpi* breviformes, vix longitudine dimidii haustelli. *Antennae* breves, triarticulae: articulo ultimo crassiori, compresso, basi dorsali setigero.

Magna, tenuis. Caput fulvum, oculis palide testaceis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen incurvum, atrum. Pedes elongati, atri.

C. C.

Calobatae corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, orbiculato, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, distantibus, antennis capite brevioribus, vertice planiusculo, stigmatibus tribus, thorace brevi, ovato, scutello parvo, rotundato, abdomine elongato, cylindrico, apice incurvo, inflexo, setis incurvantibus, longitudine abdominis, halteribus nudis, pedibus longissimis, tenuibus.

2. *C. thorace nigro*, antice albo striato, capite ab-*rufipes*.
domine pedibusque ferrugineis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax niger, cinereo parum micans, antice lineis quatuor albidis, per paria coeuntibus. Abdomen elongatum, incurvum, ferrugineum, dorso obscuriore. Alae obscure hyalinae, immacolatae. Pedes omnes ferruginei, tarsis anticis basi albis, apice nigris.

3. *C. pilosa atra*, abdomine petiolato compresso, *compressa*.
alis nigris.

Musca compressa. Ent. syst. 4. 337. 107. *

Habitat Cajennae Dom. Bosc.

4. *C. nigra thorace maculato*, pedibus testaceis, *obliqua*.
femoribus fasciis obliquis fuscis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura elongata praecedentium. Caput ferrugineum, puncto verticali nigro. Thorax testaceo nigroque varius. Abdomen elongatum, apice conicum, atrum. Alae albiae, macula media fusca. Pedes testacei, femoribus fasciis tribus obliquis fuscis.

5. *C. testacea capite maculis verticalibus*, thorace *testacea*.
punctis duobus anticis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Caput testaceum, maculis duobus aut tribus atris. Thorax testaceus punctis duobus anticis atris. Abdomen testaceo

ceo nigroque varium. Alae obscurae. Pedes testacei, tarsis anticis albis.

unifasciata. 6. *C. testacea* abdomine atro, alis albis: fascia fusca.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Paullo praecedente minor. Caput testaceum, vertice nigro. Thorax testaceus, immaculatus. Abdomen nigrum: segmento primo subtestaceo. Alae albae, fascia unica fusca. Pedes testacei, tarsis anticis albis.

annulata. 7. *C. nigra* alis hyalinis: fascia fusca, pedibus elongatis nigris: femoribus posticis annulis duobus albis.

Musca annulata. Ent. syst. 4. 338. III.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

lasciva. 8. *C. nigra* alis apice fuscis: macula strigaeque semicirculari albis.

Musca lasciva. Ent. syst. Suppl. 564. III.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

fasciata. 9. *S. testacea* abdomine nigro, alis albis: fasciis tribus fuscis.

Musca fasciata. Ent. syst. 4. 336. 102.*

Habitat in Americae Insulis.

Alae albae: fasciis tribus fuscis, intermedia crassiore.

petronella. 10. *C. livida* fronte rubra: pedibus elongatis testaceis, geniculis nigris.

Musca petronella. Ent. syst. 4. 336. 103.*

Linn. syst. Nat. 2. 994. 96. Fn. Sv. 1856.

Linn. Westrogoth. 55.

Calobata petronella. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 196. 583.

Habitat in Europa supra aquas cursitans.

11. *C. atra nitida*, oculis testaceis, pedibus flave-*cylindrica* scentibus.

Musca cylindrica. Ent. syst. 4. 336. 104.*

Trypeta merulina. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

12. *C. atra* capite pedibusque pallide testaceis, alis *tipularia* apice fuscis.

Musca tipularia. Ent. syst. 4. 337. 106.*

Coqueb. Illustr. 109, tab. 24. fig. 15.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

13. *C. atra* thorace rufo, pedibus testaceis. *ephippium.*

Musca ephippium. Ent. syst. 4. 338. 108.*

Coqueb. Illustr. 107, tab. 24. fig. 8.

Habitat in Galliae locis humosis Mus. Dom.

Bosc.

14. *C. atra* capite ovato: oculis rubris, pedibus *filiformis* longissimis testaceis.

Musca filiformis. Ent. syst. 4. 337. 108.

Calobata filiformis. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 196. 583.

Habitat in Germania.

15. *C. nigra* pedibus elongatis luteis: femoribus *corrigio* annulo nigro. *lata.*

Musca corrigiolata. Ent. syst. 4. 339. 113.

Linn. syst. Nat. 2. 995. 100.

Micropeza corrigiolata. Latreille Dict. d'hist.

nat. 24. 196. 584. *Micropeza corrigiolata.* Meigen Dipt.

Habitat frequens ad Daniae fossas paludosas.

16. *C. pilosa nigra* alis fuscis: fasciis tribus albis. *arrogans.*

Musca

Musca arrogans. Ent. syst. 4. 341. 123. Linn.
syst. Nat. 2. 995. 99. Fn. Sv. 1857.

Habitat ad Europae aquas.

subfultans. 17. C. tota atra alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis.

Musca subfultans. Ent. syst. 4. 329. 72. Linn.
syst. Nat. 2. 993. 84.

Sphaerocera. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196.
Habitat in Europa boreali saliendo volitans.

61. NERIUS. *Proboscis* basi geniculata: margine elevato, membranaceo
Palpi porrecti, compressi, extorsum crassiores.

Antennae porrectae, quadriarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, apice fetigero.

pilifer.

1. N. niger fronte sulcata, pedibus elongatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput exsertum, ovatum: fronte porrecta, plana, profunde canaliculata. Oculi magni, globosi, testata.

Nerii corpus magnum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, capite oblongo, prominente, exserto, fronte canaliculato, oculis magnis, oblongis, lateralibus, ore sub capite, antennis longitudine capitis, apice prominulo capitis insertis, vertice plano, stigmatibus tribus, thorace oblongo, antice attenuato, scutello prominulo, gibbo, rotundato, abdomine tenui, elongato pube inflexa, elongata, alis incubantibus, adomine subbreavioribus, halteribus nudis, pedibus elongatis, tennibus.

testacei, marginales. Thorax antice angustato, riger, albo lineatus. Abdomen elongatum, conicum, nigricans. Pedes elongati, nigri: femoribus subserratis.

Os haud porrectum, apertura parva, oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* elongata, exserta, *stipite* porrecto, basi geniculato, corneo, dorso canaliculato, ante geniculum margine elevato, membranaceo, *capitulo* parvo, ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, acutis. *Haustrillum* - - - *Palpi* duo porrecti, proboscide breviores, compressi, extrorsum crassiores, triarticulati: articulis subaequalibus, proboscidi utrinque ante curvaturam inserti. *Antennae* porrectae, elongatae, quadriarticulatae: articulo primo crassiori, secundo brevi, globoso, tertio infundibuliformi, quarto majori, compresso, apice setigero, capituli apice insertae.

2. *N. fronte fulcata rufa, plumbeus, pedibus testaceis. filofus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at minor. Antennae atrae, seta porrecta, alba. Caput rufum, fronte plana, profunde fulcata. Thorax antice attenuatus, plumbeus, lineis duabus longitudinalibus. Abdomen plumbeum. Pedes pallidi, testacei femoribus serratis. Alae obscure hyalinae, immaculatae.

3. *N. ater alis fuscis, basi fascia punctisque albis, longipes.*
pedibus testaceis.

Musca longipes. Ent. syst. 4. 338. 110.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Forte potius ad Calobatae genus emendandus.

62. DOLICHOPUS. *Os* exsertum, prominens, cylindricum.

Palpi breves, extrorsum crassiores.

Antennae crassae, porrectae, triarticulae: articulo ultimo subglobofo, apice setigero.

cristatus. 1. *D. pilosus cinereus*, abdomine pedibusque pallidis, fronte ferruginea, supra antennis porrecta.

Musca cristata. Ent. syst. 4. 339. 112.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

pallipes. 2. *D. aeneus nitidus*, abdominis basi punctis duobus pedibusque flavescentibus.

Musca pallipes. Ent. syst. 4. 340. 113.*

Habitat in Germania Dom. Schmidt.

ungulatus. 3. *D. aeneo viridis cauda uncinata*, pedibus elongatis lividis.

Musca unguata. Ent. syst. 4. 340. 114. Linn. syst. Nat. 2. 995. 97. Fn. Sv. 1858.

Dolichopus unguatus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 547.

Geoff.

Dolichopodis corpus parvum, pilosum, nitidum, immarginatum, agile, capite exserto, prominente, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis longitudine capitis, vertice stemmatibus tribus, thorace gibbo, elevato, ovato, abdomine elongato, cylindrico aut conico pube inflexa, acuta, alis deflexis, abdomine longitudine, halteribus nudis, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Geoff. Inf. 2. 522. 56.

Degeer Inf. 6. 194. 15. tab. 11. fig. 19. 20.

Habitat ad Europae aquas.

Os porrectum, cylindricum, instrumenta cibariâ arcte cingens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* breves, retractilis: *stipite* brevissimo et vix ullo, *capitulo* parvo, rotundato, bilabiato; laciniis aequalibus, rotundatis. *Haustrum* vagina univalvi, porrecta, cornea, incurva, basi crassiuscula, apice subulata, proboscide fere longiore. *Seta* unica, setacea, acuta. *Palpi* duo extrorsum crassiores, breves, basi proboscidis inferti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, crassae, triarticulae: articulo ultimo subglobofo, apice seta, porrecta, elongata; frontis medio insertae.

Interdum lamellae duae magnae, rotundatae, albae: margine nigro ad anum et pedes intermediis elongati apice clava pilosa nigra, apice alba.

Mus. Dom. Lund.

4. *D. cyaneus* alis albis, pedibus flavescentibus. *imperialis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino *D. unguati*. Antennae nigrae, seta apice crassiore. Caput argenteo villosum, vertice impresso, mucrone medio elevato, nigro, bifetario. Thorax et abdomen cyanea, segmentis abdominis margine nigris. Alae albae, immaculatae. Pedes flavi.

5. *D. pallide aeneus* thorace lineato, abdominis *regius*, segmentis margine atris, alis puncto fusco.

Habitat

Metamorphosis latet. Imagines saepius ad aquas inveniuntur

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino *D. unguati*. Caput pallide aeneum, antennis nigris. Thorax pallide aeneus, lineis punctisque nigris striatus. Abdomen elongatum, pallide aeneum, segmentorum marginibus atris. Alae obscurae, puncto medio magno, fusco. Pedes atris.

nobilitatus. 6. *D. aeneo viridis cauda uncinata*, alis macula nigra, apice alba.

Musca nobilitata. Ent. syst. 4. 340. 118.*
Linn. syst. Nat. 2. 995. 98.

Satyra nobilitata. Meigen Dipt. 3.

Geoff. Inf. Inf. 2. 523. 55.

Schaeff. Icon. tab. 206. fig. 5.

Habitat in Europae hortis.

equestris. 7. *D. aeneo viridis, abdomine nigro fasciato, cauda uncinata*, alis maculatis.

Musca equestris. Ent. syst. 4. 340. 119.*

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

stigma. 8. *D. cyaneus alis nigris: puncto pallido*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *D. nobilitati* at paullo major. Caput cyaneum, ore albido, oculis magnis, ferrugineis, fusco maculatis. Antennae breves, nigrae: seta longissima. Thorax et abdomen cyanea, immaculata. Alae nigrae, puncto versus apicem albido. Margine tenuior parum albicat. Pedes testacei, tarsi nigri.

aeneus.

9. *D. aeneus alis albo nigroque variis*.

Habitat in Java Mus. Dom. Bosc.

Major *D. unguato*. Oculi distantes, vertice inter oculos depresso cum acumine. Frons pallide aenea. Thorax aeneus: lateribus argentatis lineaque dorsali atra. Abdomen cylindricum, aeneum. Alae albae, basi maculis tribus magnaue ante apicem transversa nigris. Pedes elongati, nigri, femoribus pallidis.

10. *D. thorace fusco lineato, abdomine aeneo, notatus.*
 alis fusco nebulosis: puncto atro.

Musca notata Ent. syst. 4. 341. 120. *

Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

11. *D. nigro aeneus nitidus capite atro, antennis glabratus.*
 testaceis.

Musca glabrata. Ent. syst. 4. 341. 121. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

12. *D. aeneus nitidus antennis pedibusque atris, nigripes.*
 alis immaculatis.

Musca nigripes. Ent. syst. 4. 341. 122. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

13. *D. testaceus abdomine conico atro.* *bicolor.*

Musca bicolor. Ent. syst. suppl. 564. 122. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

14. *D. antennarum seta elongata aeneo nitens, abdomine obscuriore.* *longicornis.*

Musca longicornis. Ent. syst. 4. 341. 123. *

Habitat in Americae Insulis.

15. *D. aeneus abdomine nigro fasciato, ore corneo, rostratus.*
 prominulo atro.

Musca rostrata. Ent. syst. 4. 342. 124. *

Habitat Hafniae.

16. *D. pallidus abdomine fasciis quatuor atris, alis 4fasciatus.*
 albis.

Musca

Musca affasciata. Ent. syst. 4. 342. 125. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

nitens.

17. *D. aeneus nitidus*, antennis pedibusque testaceis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput aeneum, nitidum, antennis brevibus, cylindricis, testaceis: seta longa, recta. Thorax et abdomen aenea, immaculata. Alae hyalinae. Pedes testacei, interdum femoribus nigri.

diaphanus. 18. *D. thorace aeneo*, abdomine cinereo: segmento primo secundoque lateribus diaphanis.

Musca diaphana. Ent. syst. Suppl. 564. 126.

Mant. Inf. 2. 349. 82. *

Habitat in Americae Insulis.

minutus.

19. *D. thorace atro*, abdomine cinerascente immaculato.

Habitat in Galliae muris, capt. d. XIII. Jun.

Minutus. Caput obscurum, ore crasso prominulo, atro. Oculi magni, globosi, prominentuli. Antennae breves, atrae, apice seta elongata, obscura. Thorax pilosus, ater. Abdomen subconicum, cinereum, immaculatum. Alae hyalinae. Halteres nivei. Pedes nigri.

platypterus. 20. *D. thorace cinereo*, abdomine compresso aeneo, pedibus pallidis.

Satyræ platyptera. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Corpus parvum. Antennae pallidae, seta elongata, nigra. Caput cinereum, fronte compressa. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen compressum, aeneum, nitidum. Pedes omnes pallidi.

21. *D. ater* halteribus fulvis, antennarum ultimq̃ *elegans*, articulo subulato.

Callomyia elegans. Meigen Dipt. 2. 309. 1. tab. 14. fig. 7. II.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura et magnitudo præcedentium at antennarum, ultimus articulus subulatus, apice setiger.

Mas totus ater, halteribus solum fulvis, femina præterea abdominis primo secundoque

mento basi lacte fulvis. Tarsi postici

in sexu dilatati, compressi: articulo primo majori.

22. *D. nigricans* abdomine cinereo nigro fasciato, *fasciatus*, antennarum articulo ultimo subulato.

Platypeza fasciata. Meigen Dipt. 2. 309. 1.

tab. 14. fig. 7. II.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Magnitudo præcedentium. Caput et thorax nigricantes. Abdomen cinereum: fasciis tribus

aut quatuor in medio parum dilatatis, atris.

Pedes nigri, tarsi postici dilatatis, compressi: articulo primo majori.

Ultimæ duæ species ab hoc genere differunt an-

tennarum ultimo articulo subulato attamen vix

genere distinguendæ.

63. DACUS. *Palpi* brevissimi, biarticulati: articulo ultimo crassiori, ovato.

Antennae deflexae, biarticulae: articulo secundo longiori, cylindrico.

podagricus. 1. D. thorace lineato, abdomine cyaneo, femoribus posticis incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput ferrugineum, antennarum ultimo articulo cylindrico fusco. Thorax pilosus, niger; albolineatus. Abdomen cylindricum, incurvum, cyaneum, nitidum, segmento primo interdum rufo. Alae albae: fascia pone medium maculaque apicis fuscis. Pedes vix elongati, testacei femoribus posticis valde incrassatis: fascia cyanea.

brevipes. 2. D. aeneus nitidus capite subtestaceo, alis albis: linea baseos costaeque apicis nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentis. Caput testaceum, fronte elevata, nigra, antennis ferrugineis. Thorax et abdomen cyanea, nitida, immaculata. Alae albae, basi lineola nigra, costaeque a medio
ad

Daci corpus parvum, ovatum, pilosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* brevissimis, *vertice* parvo, *sternatibus* tribus, *thorace* brevi, elevato, ovato, *cutello* prominulo, rotundato, *abdomine* ovato, ano feminae, stylato: stylo elongato, acuto, *alis* incumbentibus, longitudine abdominis, saepius maculatis, *halteribus* nudis, *pedibus* brevibus, cursoriis.

ad apicem nigra et praeterea lineola transversa nigra, marginis tenuioris versus apicem. Pedes vix elongati, testacei.

Os apertura parva, rotundata, superne retusa proboscidae haustello palpisque. *Proboscis* brevis, cornea, exserta, *stipite* brevissimo et vix ullo, *capitulo* crasso, carnoso, bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, obtusiusculis. *Haustrum* breve absque vagina. *Seta* unica brevis, cornea, acuta intra proboscidis capitulo recondenda. *Palpi* duo brevissimi, longitudine stipitis biarticulati: articulo primo brevissimo, secundo longiori, crassiori, ovato; ad basin stipitis inserti. *Antennae* deltexae, approximatae, biarticulatae: articulo primo brevi, secundo elongato, cylindrico obtuso, basi dorsali setigero; medio frontis insertae.

3. *D. niger* abdomine inflexo cyaneo, alis albis: *inflexus*. puncto medio arcuque apicis nigris.

Habitat in Guinea Dom. Isert Mus. Dom. Lund. Statura magna praecedentium. Antennae testaceae. Caput nigrum, ore albido. Thorax obscure griseus, vix lineatus. Abdomen cyaneum, apice inflexum, stylo fetaceo. Alae albae, puncto medio arcuque apicis nigris. Pedes obscure rufi, femoribus medio nigris.

4. *D. niger* thorace lineolis scutelloque rufis, alis *armatus*. albis: linea costaque nigris.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput obscure ferrugineum: maculis aliquot indistinctis, nigris. Thorax niger, humeris lineolisque aliquot abbreviatis, rufis. Scutellum rufum.
S Abdo-

Abdomen ovatum, obscurum, stylo porrecto, inflexo, setaceo, acuto. Alae albae, costae striaque obliqua basi cum costa coeunte nigrae. Pedes testacei.

ferrugineus.

5. *D. ferruginea* alis albis, costa striaque ferrugineis.

Musca ferruginea. Ent. syst. 4. 342. 127. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

histrionicus.

6. *D. cinereus* capite ferrugineo, abdomine atro, basi albido, alis macula, apicis nigra.

Musca histrionica. Ent. syst. 4. 343. 128. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

umbrosus.

7. *D. niger* abdomine flavo, alis albis flavo umbrosis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Magnitudo omnino *D. inflexi*. Antennae et caput flava, oculis magnis, nigris. Thorax niger flavo maculatus. Scutellum flavum. Abdomen flavum, apice inflexum, aculeo setaceo. Alae albae, nervis flavo umbrosis. Pedes flavi.

flavus.

8. *D. flavus*, alis albis immaculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentium totus flavus, solo apice styli nigro. Alae hyalinae, immaculatae. Pedes flavi.

clavatus.

9. *D. testaceus* abdomine fusco: segmentis basi pallidis, stylo ani clavato.

Musca clavata. Ent. syst. 4. 349. 153. *

Habitat Kiliae.

10. *D.*

Larvae intra lignum arborum degunt, imagines in floribus.

10. *D. cinerea* alarum disco fusco flavescente: vitta *pulchellus*.
flexuosa, albo hyalina.

Musca pulchella. Ent. syst. 4. 352. 167. *

Musca pulchella. Ross. Fn. Etr. 2. 314. 1528.

tab. 8. fig. 6.

Coqueb. Illustr. 109. tab. 24. fig. 12.

Habitat in Italiae hortis Mus. Dom. Bosc.

11. *D. cyaneus* nitidus thorace lineato, alis nigro-*macularis*.
maculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Magnus. Antennae obscurae. Caput cyaneum,
ore testaceo. Thorax cyaneus nigro obsolete
striatus. Abdomen cyaneum, nitidum, im-
maculatum. Alae albiae, maculis variis ni-
gris. Pedes obscuri.

12. *D. flavus* ano atro, alis apice atris. *flaveolatus*.

Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom.
de Sehestedt.

Medius. Caput flavum, immaculatum. Thorax
flavus antice punctis duobus atris. Abdomen
flavum, ano stylo conico, valido, acuto, atro.
Alae flavae, apice late nigrae: macula ad mar-
ginem tenuiorem albohyalina. Pedes flavi.

13. *D. cinereus* abdomine atro, alis albis: punctis *stylatus*.
duobus arcuque apicis fuscis.

Musca stylata. Ent. syst. 4. 353. 168. *

Habitat in Angliae nemoribus, capt. d. xxviii.
Junii.

14. *D. aeneo* ater, alis albis: maculis duabus co-*aculeatus*.
stribus nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus.
Dom. Lund.

Statura parva praecedentis. Caput obscure ferrugineum. Thorax et abdomen aeneo atra, stylo ani elongato, subulato. Alae albae: maculis costalibus nigris. Pedes nigri.

hastatus. 15. *D. cinereus* abdomine atro: alis fasciis duabus arcuque nigris.

Habitat in Daniae Urticae Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium. Caput album: vertice antennisque ferrugineis. Thorax cinereus, scutello flavo. Abdomen cum stylo elongato atrum. Alae albidae litura baseos, fasciis duabus integris arcuque apicis nigris. Pedes flavi.

caudatus. 16. *D. flavus* thorace cinereo flavo maculato, alis albis, costa arcuque baseos nigris.

Habitat in Java Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo *D. stylati*. Caput flavum, punctis verticalibus nigris. Thorax cinereus, utrinque puncto calloso, antico, linea laterali postica scutelloque flavis. Abdomen ovatum, flavum, segmento singulo fascia media nigra: stylo anali elongato. Alae albohyalinae, costa fusca, basi macula hyalina, praeterea arcus ad basin niger.

ruficaudus. 17. *D. cinereus* alis albis: maculis tribus costalibus nigris, stylo anali rufo: punctis tribus nigris.

Musca ruficauda. Ent. syst. 4. 353. 169. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

marmoreus. 18. *D. flavus* punctis duobus sub scutello atris, alis flavescenti alboque variis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura

Statura parva praecedentium. Corpus totum flavum, punctis duobus magnis sub scutello nigris. Alae magnae, flavo hyalinoque variegatae. Pedes flavi.

Varietas e Tanger thorace nigro maculato, scutello atro, anoque stylato.

19. *D. testaceus* alis maculis duabus arcuque apicis *arcuatus*.
nigris.

Musca arcuata. Ent. syst. 4. 353. 170. *

Habitat in Germaniae floribus.

20. *D. cinereus* pedibus ferrugineis, alis maculatis. *umbellata*.

Musca umbellatarum. Ent. syst. 4. 354. 171. * rum.

Musca Hyoscyami. Linn. syst. Nat. 2. 998. 120.

Fn. Sv. 873.?

Musca Leontodontis. Degeer Inf. 6. 46. 17.

tab. 2. fig. 17. 18.?

Habitat in Angliae floribus umbellatis.

21. *D. cinereus* alis albis: lineola baseos fasciis *Heraclei*.
duabus punctisque fuscis.

Musca Heraclei. Ent. syst. 4. 354. 172. *

Habitat in Kiliae floribus.

22. *D. alis albis*: fasciis quatuor distinctis, nigris, *Dauci*.
scutello pedibusque testaceis.

Musca Dauci. Ent. syst. 4. 358. 187.

Habitat in Sveciae floribus Dom. de Paykull.

23. *D. cinereus* alis albis: fasciis tribus inaequali-*crux*.
bus atris, pedibus testaceis.

Musca crux. Ent. syst. 4. 358. 190. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

24. *D. flavus* alis albis: fasciis quatuor fuscis. *Tussilagi-*

Musca Tussilaginis. Ent. syst. 4. 359. 193. * nis.

Habitat in Daniae floribus.

- costalis.* 25. *D. coeruleus* alis albis: maculis duabus costalibus nigris.
Musca costalis. Ent. syst. 4. 360. 196.*
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.
- Scabiosae.* 26. *D. flavus* alis disco sinuato fusco albopunctato.
Musca Scabiosae. Ent. syst. 4. 361. 200.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- Serratulae.* 27. *D.* alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo: lineis quatuor punctorum nigrorum.
Musca Serratulae. Ent. syst. 4. 356. 182. Linn. syst. Nat. 2. 997. 118. Fn. Sv. 1874.
 Habitat in Europae Carduis.
- germinatio- nis.* 28. *D. alis albis: maculis margineque nigris.*
Musca germinationis. Ent. syst. 4. 356. 183.*
 Linn. syst. Nat. 2. 998. 122. Fn. Sv. 1874.
 Scopoli: carn. 940.
 Habitat primo vere sub arborum foliis.
- modestus.* 29. *D. flavescens* thorace arcu antico nigro, alis nigris, basi maculisque albis.
 Habitat in Bengala Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura et magnitudo praecedentium. Caput flavescens: arcu antico atro. Scutellum album. Abdomen flavescens, cingulis tribus styloque anali atris. Alae magnae, nigrae, basi albae: lineolis duabus nigris. Maculae marginales punctumque disci praeterea alba. Pedes flavi.
- obtus.* 30. *D. nigro aeneus* alis albidis: margine punctisque nigris, tarsis basi albis.
 Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus parvum, obtusum. Caput obscure aeneum, antennis nigris. Thorax nigro aeneus. Abdomen obtusum, aeneum. Alae albae: costa nigra; puncto parvo hyalino in medio. Praeterea puncta aliquot inter nervos. Pedes nigri, tarsis basi albis. Stylus feminae exsertus.

64. STOMOXYS. *Haußstern* porrectum, *Stechfliege*,
ante medium geniculatum.

Palpi subglobosi, filiformes.

Antennae incumbentes, triarticulatae: articulo ultimo majori, rotundato, basi dorsali setigero.

1. *St. atra* thorace antice piloso ferrugineo, alis morio:
atris albo maculatis Ent. syst. 4. 393. 1. *

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

2. *St. antennis plumatis pilosa grisea, femoribus grisea, testaceis.* Ent. syst. 4. 394. 2. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

3. *St.*

Stomoxydis corpus parvum, ovatum, pilosum, immarginatum, agile, capite exserto, transverso, thorace vix latiore, antennis capite brevibus, oculis lateralibus, ovatis, vertice stemmatibus tribus, thorace oblongo, scutello prominulo, rotundato, abdomine ovato, obtuso, alis hyalinis, abdomine longioribus, halteribus brevibus, squama magna, rotundata, ciliata, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

- parasita.* 3. St. antennis plumatis grisea, abdomine supra fusco: maculis baseos testaceo diaphanis. Ent. syst. 4. 394. 3. *
- Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
- fiberita.* 4. St. antennis plumatis pilosa grisea, abdominis lateribus testaceo diaphanis. Ent. syst. 4. 394. 5. *
- Habitat Hafniae.
- calcitrans.* 5. St. antennis subplumatis grisea, pedibus atris. Ent. syst. 4. 394. 4. *
- Conops calcitrans.* Linn. syst. Nat. 2. 1004. 2. Fn. Sv. 1920.
- Stomoxys calcitrans.* Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 559.
- Stomoxys.* Geoff. Inf. 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2.
- Degeer. Inf. 6. 78. 11. tab. 4. fig. 12.
- Sulz. Inf. tab. 21. fig. 138.
- Habitat ad pedes boum, unde eorum continuus calcitratus. Instante pluvia strenue pungit.
- Simillima M. domesticae ad hujus generis.
- Os haud prominens apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Hau-*
stellum magnum, porrectum, rectum: *vagina*
univalvi: valvula porrecta, cornea; ante me-
dium geniculata, basi parum incrassata, apice
attenuata, involvens fetas continens. *Seta*
unica, longitudine fere vaginae cornea, subu-
lata, acuta geniculo vaginae inserta. *Palpi*
duo haustello multo breviores, subpilosi, fili-
formes, intra aperturam oris ad basin haustelli
inserti. *Antennae* breves, approximatae, in-
cumbentes, triarticulae: articulo ultimo ma-
jori, rotundato; medio frontis insertae.

6. St.

Metamorphosis ignota. Imago pecorum sanguinem haurit.

6. *St. pilosa cinerea*, abdomine pallido: fasciis tri-*bombylans*.
bus atris. Ent. syst. suppl. 568. 5. *

Coqueb. Illustr. 115. tab. 25. fig. 16.

Habitat - - - Mus. Dom. Bosc.

7. *St. pilosa cinerea*, abdomine griseo fusco tessel-*tessellata*.
lato. Ent. syst. 4. 395. 6. *

Habitat Kiliae.

8. *St. pilosa cinerea*, abdomine subtestaceo: linea *variegata*.
dorsali atra, segmentorumque marginibus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Schesledt.

Parva. Os albidum, vertice antennisque flavescentibus. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen testaceo pellucidum: linea dorsali atra, segmentorumque marginibus niveis. Alae albae. Pedes nigri, femoribus testaceis.

9. *St. pilosa cinerea*, abdominis segmento primo *cristata*.
testaceo pellucido.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput album, antennis nigris, postice tuberculo elevato, carnosio, ferrugineo (forte varietas *sexus*). Thorax pilosus, cinereus. Abdomen pilosum, cinereum, segmento primo testaceo pellucido. Alae albae, immaculae, squama halterum magna, nivea. Pedes testacei.

10. *St. subpilosa cinerea*, abdomine nigro macu-*irritans*.
lato. Ent. syst. 4. 395. 7. *

Panz. Fn. Germ. 5. tab. 24.

Conops irritans. Linn. syst. Nat. 2. 1004. 3.

Fn. Sv. 1901.

Habitat in Europa pecorum dorso copiose insidens.

muscaria. 11. St. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine pallidiore: fasciis atris. Ent. syst. 4. 395. 8.*
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

pungens. 12. St. cinerea femoribus nigris.
Stomoxys pungens. Ent. syst. 4. 395. 9.*
Habitat in Europa pecorum dorso inhians Dr. Hesse.

afiliformis. 13. St. antennis setariis obscura, alis maculatis.
Ent. syst. 4. 395. 10.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

stylata. 14. St. cinerea abdomine rufo: stylo apice atro, alis hyalinis: fasciis quinque fuscis, alternis abbreviatis. Ent. syst. 4. 396. 11.*
Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 15.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

dorsalis. 15. St. nigra abdominalis dorso niveo: maculis trium parium nigris. Ent. syst. 4. 396. 12.*
Coqueb. Illustr. 115. tab. 25. fig. 17.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

nebulosa. 16. St. antennis setariis cinerea, thorace albolineato, pedibus nigris.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Caput albidum, rostro verticeque nigris.
Thorax pilosus, griseus lineis tribus latis, imprimis baseos albis. Abdomen nebulosum.
Alae albae. Pedes nigri.

minuta. 17. St. antennis setariis cinerea, pedibus flavis.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Parva. Os albidum. Antennae nigrae, basi ferrugineae. Caput ferrugineum. Thorax et abdomen cinerea, segmentorum marginibus albidis. Alae albae. Pedes pallide testacei.

65. MUSCA.

65. MUSCA. *Palpi* porrecti, compressi, ciliati, biarticulati, extrosum crassiores, obtusi.

Fliege

Antennae breves, incumbentes, triarticulatae: articulo tertio elongato, compresso, oblongo.

* *Antennis seta plumata.*

1. M. *antennis plumatis cinerea abdomine pelluci-jejuna*, do: cingulis tribus nigris, pedibus pallidis.

Ent. syst. 4. 312. 1.*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

2. M. *antennis plumatis thorace cinereo nigro li-Gulo*, neato, abdomine nigro: ano cinereo.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna et crassa. Caput cinereum, linea media antennisque atris. Thorax cinereus lineis tribus dorsalibus nigris. Scutellum magnum, elevatum. Abdomen ovatum, nigrum, segmentis duobus ultimis cinereis. Alae obscurae, squama halterum magna, buccata, albida. Pedes nigri.

3. M.

Muscae corpus medium, oblongum, pilosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, capite latiore, oculis lateralibus, oblongis, antennis capite brevioribus, facie vesiculosa, vertice stigmatibus tribus, thorace brevi, quadrato, scutello distincto, rotundato, abdomine oblongo, obtusiusculo, alis semiapertis, hyalinis, abdomine longioribus, halteribus squama duplici rotundata: superiore brevissima, pedibus brevibus, validis, curforiis.

meridiana. 3. *M. antennis plumatis pilosa nigra fronte aurea, alis basi ferrugineis.* Ent. syst. 4. 312. 2.

Musca meridiana. Linn. syst. Nat. 2. 989. 63.

Fn. Sv. 1827.

Geoff. Inf. 2. 495. 5.

Harris Inf. Angl. tab. 9. fig. 9.

Dégeer Inf. 6. 55. 2.

Schaeff. Icon. tab. 108. fig. 7.

Habitat in Europae nemoribus.

carnaria. 4. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thoraco lineis pallidioribus, abdomine nitido tessellato,* Ent. syst. 4. 313. 3.

Musca carnaria. Linn. syst. Nat. 2. 999. 63.

Fn. Sv. 1832.

Musca carnaria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

195. 75.

Geoff. Inf. 2. 527. 65.

Frisch. Inf. 7. tab. 14.

Réaumur. Inf. 4. tab. 29. fig. 4. - 6.

Roess. Inf. 2. Musc. tab. 9. fig. 10.

Dégeer Inf. 6. 63. 8. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europae, Americae cadaveribus.

Os apertura haud prominente, ovata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta, retractilis, *stipite* corneo, erecto, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem fetae, *capitulo* magno, carnoso, bilabiato: laciniis rotundatis, ciliatis. *Haustrum* absque vagina seta unica, crassa, cornea, acutiuscula in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti longitudine haustelli, compressi, ciliati, biarticulati: articulo primo brevissimo, secun-

Larvae in putridis degunt, carne, stercore, radicibus bulbosis aliisque. Imagines quisquiliis dilectantur.

secundo longissimo, extorsum subcrassiori obtuso; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, incumbentes, approximatae, articulatæ: articulo primo secundoque brevissimis, aequalibus, tertio elongato, compresso, oblongo, obtuso basi dorsali setigero; medio frontis insertæ.

5. *M. antennis plumatis obscura abdomine coeruleo subfessellato: segmentorum marginibus atris.* Ent. syst. 4. 313. 4. *

Habitat in Germaniæ carne putrescente.

Simillimam e Philadelphia a Dom. Smith Barton accepi vix distinctam.

6. *M. antennis plumatis nigra thorace abdomine lardaria, que tessellatis.* Ent. syst. 4. 313. 5. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

7. *M. antennis plumatis pilosa atra thorace auro livenato, abdomine maculato.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura magna præcedentis. Os album, nigro-lineatum. Thorax pilosus ater lineis quatuor aureis. Abdomen pilosum, ovatum, atrum maculis utrinque tribus aureis: prima transversa lineari, subtus lineis duabus abbreviatis e maculis tribus albis. Alae nigrae. Pedes atrii.

8. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Statura magna præcedentium. Antennae nigrae.

Os albidum. Thorax pilosus niger lineis quatuor albidis. Abdomen totum tessellatum. Alae albae. Pedes nigri.

9. *M.*

- lateralis.* 9. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine testaceo albo micante: linea dorsali atra. Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna. Antennae rufae seta atra. Frons canaliculata marginibus elevatis, pilis longioribus ciliatis. Os orbitaque oculorum argentea. Thorax cinereus lineis hinc inde interruptis, nigris. Scutellum cinereum, immaculatum. Abdomen testaceum, pellucidum, segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.

Ultimum segmentum rufum lateribus albo micantibus. Pedes atris.

- 4lineata.* 10. M. antennis plumatis ferruginea, thorace antice albo lineato, abdomine violaceo, basi testaceo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magna. Caput albidum, antennis testaceis. Thorax ferrugineus, lineis quatuor anticis albis. Abdomen violaceum, nitidum basi magis aut minus testaceum. Alae albae costa flavescente pone medium nigrae. Pedes ferruginei, tibiis posticis nigris.

- luteola.* 11. M. antennis plumatis pilosa pallide testacea ano fusco.

Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput cum antennis testaceum. Thorax pilosus, pallide testaceus. Abdomen testaceum, primi segmenti margine anoque fuscis. Alae obscurae. Pedes testacei.

12. *M. antennis plumatis*, pilosa cinerea thorace *ruficornis*. nigro lineato, abdomine tessellato, antennis rufis. Ent. syst. 4. 314. 6. *

Habitat in India orientali Dom. Lund.

13. *M. antennis plumatis*, thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo. Ent. syst. 4. 314. 7. *

Habitat in Americae Insulis Dom. Prof. Vahl.

14. *M. antennis plumatis cinerea*, thorace abdomine *maculata*, neque maculis numerosis atris. Ent. syst. 4. 314. 8. *

Musca maculata. Linn. syst. Nat. 2. 990. 70.

Panz. Fn. Germ. 44. tab. 22.

Scopol. carn. 870.

Habitat in Europae cadaveribus.

15. *M. antennis plumatis piloso grisea*, abdomine *Lanio*. coerulescente.

Musca Lanio. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 11.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo *M. rudis*. Caput et thorax pilosa, grisea, immaculata. Abdomen coerulescens. Pedes atris.

16. *M. antennis plumatis pilosa*, thorace griseo, *rudis*. abdomine tessellato. Ent. syst. 4. 314. 9. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

17. *M. antennis plumatis pilosa nigra obscura* alis *obscura*. halterumque squama cinereis. Ent. syst. 4. 315. 10. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

18. *M. antennis plumatis*, thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido. Ent. syst. 4. 315. 11.

Musca domestica. Linn. syst. Nat. 2. 990. 69.

Fn. Sv. 1833.

Geoff,

Geoff. Inf. 2. 528. 66.

Raj. Inf. 279. 2.

Scopol. carn. 872.

Joblot Microsc. 1. pp. tab. 5.

Degeer Inf. 6. 72. 10. tab. 4. fig. 5. 6.

Habitat in Europae stercore equino.

occidua. 19. *M. antennis plumatis, thorace nigro lineato, abdomine fasciato. Ent. syst. 4. 315. 12.**
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

striata. 20. *M. antennis plumatis cinerea, thorace nigro lineato, abdomine tessellato. Ent. syst. 4. 315. 13.**
Habitat Hafniae Dom. Lund.

americana. 21. *M. antennis plumatis atra, thoracis lateribus canis nigro punctatis. Ent. syst. 4. 315. 14.**
Habitat in Americae Insulis.

retusa. 22. *M. antennis plumatis pilosa cinereo aenea, abdomine subaureo, ano retuso. Ent. syst. 4. 316. 15.**
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

pagana. 23. *M. antennis plumatis pilosa cinerea, thorace fusco lineato, scutello pedibusque testaceis. Ent. syst. 4. 326.**
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Antennae maris plumatae.

putrida. 24. *M. antennis plumatis pilosa aenea nitida, abdomine globoso, pedibus nigris. Ent. syst. 4. 316. 16.**
Habitat in Americae Insulis.

violacea. 25. *M. antennis plumatis cyanea pedibus nigris, alarum costa fusco maculata.*

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Müs. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo et statura M. Caesar. Os obscurum,
antennis testaceis. Thorax et abdomen cya-
nea, immaculata. Alae albae, costa magis
ut minus maculata. Pedes nigri.

26. M. antenni plumatis pilosa viridi nitens, pe- *Caesar*.
dibus nigris. Ent. syst. 4. 316. 17.*

Musca Caesar. Linn. syst. Nat. 2. 989. 64.
Fn. Sv. 1828.

Musca Caesar. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
195. 575.

Geoff. Inf. 2. 522. 53.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Degeer Inf. 6. 61. 6.

Scopol. carn. 871.

Mouff. Inf. tab. 49.

Merian Europ. 1. tab. 49.

Réaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europae cadaveribus.

Varietas triplo minor simillima vix distinguenda.

27. M. antenni plumatis aenea nitida, abdominis *megace-*
segmentis margine atris. Ent. syst. 4. 317. 18.* *phala*.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

28. M. antenni plumatis aenea nitida, abdomine *felina*.
testaceo, apice aeneo. Ent. syst. 4. 317. 19.*

Habitat in Castilia nova Dom. Vahl.

29. M. antenni plumatis, thorace cupreo nitido, *cornicina*.
abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. Ent.
syst. 4. 317. 20.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

30. M. antenni plumatis nitens, thorace coeruleo, *cadaverina*.
abdomine viridi. Ent. syst. 4. 317. 21.

Musca cadaverina. Linn. syst. Nat. 2. 989. 65.

Fn. Sv. 1829.

Geoff. Inf. 2. 524. 57.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Degeer Inf. 6. 62. 7.

Habitat in Europae cadaveribus.

fygia.

31. *M. antennis plumatis pilosa, thorace coerulescente, abdomine obscure aeneo, pedibus ferrugineis.* Ent. syst. 4. 317. 22. *

Habitat in Insula Terra nova Americae.

- mortuorum.* 32. *M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris.* Ent. syst. 4. 318. 23. *

Musca mortuorum. Linn. syst. Nat. 2. 989. 66.

Fn. Sv. 1830.

Habitat in Europae cadaveribus.

leonina.

33. *M. antennis plumatis, thorace aeneo albopunctato, abdomine coeruleo: ano bipunctato.* Ent. syst. 4. 318. 24.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

- vomitaria.* 34. *M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulva.* Ent. syst. 4. 318. 25. *

Musca vomitaria. Linn. syst. Nat. 2. 989. 67.

Fn. Sv. 1831.

Geoff. Inf. 2. 524. 59.

Goed. Inf. 1. tab. 53.

Merian Europ. tab. 49.

Réaum. Inf. 4. tab. 24. fig. 13. - 15.

Degeer Inf. 6. 60. 5.

Habitat in Europae cadaveribus.

35. *M. antennis plumatis setaria*, thorace fusco: *sacra*.
punctis duobus lateralibus ferrugineis, abdomine violaceo.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *M. vomitoriae*.

Caput fuscum. Thorax pilosus, fuscus, utrinque puncto antico pectorali alioque ad basin alarum ferrugineis. Abdomen violaceum, obscure nitidum. Pedes nigri.

36. *M. antennis plumatis*, ferruginea cinereo li- *bicolor*.
neata, abdomine cyaneo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schæstedt.

Statura omnino *M. mortuorum*. Caput ferrugineum, orbita oculorum alba. Thorax pilosus, ferrugineus, obscure cinereo lineatus. Abdomen cyaneum, nitidum. Pedes ferruginei.

37. *M. antennis plumatis aenea nitida*, capite fulvo. *fuscipennis*.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura magna *M. vomitoriae*. Caput pilosum, fulvum. Thorax pilosus, aeneus: squama halterum lactea. Abdomen ovatum, setis atris pilosum, aeneum: segmento ultimo utrinque macula nivea. Alae obscurae nigrae. Pedes cyaneo nigri.

38. *M. antennis plumatis*, pilosa aenea nitida, ab- *micans*.
domine subtus aeneo micante.

Habitat in India orientali Dom. de Schæstedt.

Statura praecedentis paullo minor. Os argentum, antennis palpisque ferrugineis, proboscide nigra. Thorax et abdomen pilosa, ae-

nea, nitida, abdomine subtus albo micante.
Pedes nigri: tarsi rufis.

- Vespillo.* 39. *M. antennis plumatis pilosa nigricans, abdomine nigro aeneo, pedibus atris.* Ent. syst. 4. 318. 26. *
Habitat Kiliae.

- cyanea.* 40. *M. antennis plumatis, thorace abdomineque cyaneis, pedibus nigris.* Ent. syst. 4. 319. 27. *
Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Banks.

- segmentaria.* 41. *M. antennis plumatis cyanea, capite abdominis primo segmento pedibusque testaceis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *M. macellariae*. Caput testaceum, antennis nigris. Thorax scutellumque pilosa, obscurae coerulea. Abdomen ovatum, cyaneum, nitidum: segmento primo testaceo. Pedes testacei, apice obscuriores.

- macellaria.* 42. *M. antennis plumatis, thorace cupreo nigro lineato, abdomine aeneo, pedibus nigris.* Ent. syst. 4. 319. 28. *
Habitat in Americae Insulis.

- vulpina.* 43. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine subferrugineo nigro maculato.* Ent. syst. 4. 319. 29. *
Degeer Inf. 6. 84. 13. tab. 3. fig. 22.
Habitat in Europa.

- lunata.* 44. *M. antennis plumatis nigra, thorace lineato, abdominis segmentis utriusque macula rufa.*
Habitat in Madera Dom. Rahtke Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *M. vulpinae*. Os atrum. Thorax pilosus, niger: lineis quatuor glaucis. Abdomen

domen atrum: segmentis tribus baseos utrinque macula oblonga, ferruginea. Pedes nigri.

45. *M. antennis plumatis obscure, ore pallido, scutellaris.*
scutello gibbo, acutiusculo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *M. vulpinae*. Antennae longiusculae, incumbentes, cylindricae, ferrugineae. Os pallidum. Thorax fuscus, obscurus, vix lineatus. Scutellum magnum, gibbum, acutiusculum. Abdomen nigrum, cinereo paullo nitidulum. Alae obscurae. Pedes nigri.

46. *M. antennis plumatis obscura, alis albidis: grisea.*
costa maculisque nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Frons argentea, antennis nigris. Thorax cinereus, fusco sublineatus. Abdomen obscure griseum. Alae exalbidae, costa maculisque nunc pluribus, nunc paucioribus nigris. Pedes nigri.

47. *M. antennis plumatis, pilosa nigra, abdominis nigripes.*
lateribus testaceis albo tessellatis. Ent. syst 4.
319. 30. *

Musca nigripes. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
195. 575.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

48. *M. antennis plumatis cinerea, abdomine testaceo albo tessellato: linea dorsali nigra.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Duplo fere major *M. corvina*. Caput cinereum, antennis incumbentibus, ferrugineis. Thorax pilosus, cinereus, vix lineatus. Abdomen conicum, testaceo pellucidum, albo tessellatum: linea dorsali nigra. Alae albae. Pedes testacei, tarsis nigris.

corvina. 49. *M.* antennis plumatis nigra, abdomine testaceo: linea dorsali nigra. Ent. syst. 4. 320. 31. *

Musca autumnalis. Degeer Inf. 6. 83. 12.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

umbraculata. 50. *M.* antennis plumatis, abdomine testaceo: linea dorsali nigra, fronte cornuta.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura et summa affinitas *M. corvinae*, cuius forte mera varietas morbosa. Differt tantum frontis cornu supra antennas elevato, valido, fornicato, obtusiusculo, subtus ferrato. Pedes nigri.

testacea. 51. *M.* antennis plumatis cinerea, scutello abdomine pedibusque testaceis. Ent. syst. 4. 320. 32. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

abdominalis. 52. *M.* antennis plumatis cinerea, abdomine testaceo, pedibus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Koefoed Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentium. Caput vesiculosum, niveum, antennis incumbentibus, testaceis. Thorax pilosus cum scutello cinereus, immaculatus. Abdomen testaceum, albo parum micans. Alae albidae, costa obscuriore. Pedes nigri, tibiis posticis testaceis.

53. *M.*

53. *M. antennis plumatis pallide testacea, ano plan-* *pallida*,
tisque nigris. Ent. syst. 4. 320. 53. *
 Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
54. *M. antennis plumatis cinerea abdomine ferru-* *rufifrons*,
gineo cinereo tessellato: punctis tribus dor-
libus nigris.
 Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom.
 de Sehestedt.
- Statura *M. pallidae*. Caput cinereum, vertice
 rufo. Thorax pilosus cum scutello cinereus,
 immaculatus. Abdomen conicum, ferrugi-
 neum, cinereo tessellatum in dorso punctis
 tribus nigris. Alae albae. Pedes testacei
 plantis nigris.
55. *M. antennis subplumatis, thorace obscure ae-* *discolor*,
neo, abdomine pallido: segmentorum margi-
nibus anoque aeneis. Ent. syst. 4. 320. 34.*
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
56. *M. antennis plumatis cinerea, thorace lineato,* *nebulo*.
abdomine testaceo, linea dorsali nigra. Ent.
 syst. 4. 321. 35. *
 Habitat in India orientali Dom. Prof. Abild-
 gaard.
57. *M. antennis plumatis testacea, alis punctis duo-* *mactans*,
bus nigris: posteriore transversa. Ent. syst. 4.
 321. 36. *
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
58. *M. antennis plumatis grisea, ano fusco, pedi-* *helluo*.
bus nigris.
 Habitat in Austria Dom. Megerle.
 Statura et magnitudo praecedentis pilosa, grisea,
 obscura. Thorax vix lineatus. Anus fuscus.
 Pedes nigri. Alae immaculatae.

- augur.* 59. *M. antennis plumatis cinerea, abdomine coerulefcente: lateribus testaceis diaphanis.* Ent. fyft. 4. 321. 37. *
Habitat in nova Hollandia Muf. Dom. Banks.
- canina.* 60. *M. antennis plumatis fetaria grifea, thorace punctis abdomine ftrigis nigris.* Ent. fyft. 4. 321. 38. *
Habitat in Anglia, Germania.
- frigofa.* 61. *M. antennis plumatis pilofa cinerea, thorace lineis quinque: intermediis punctatis, abdomine linea dorsali ftrigisque nigris.* Ent. fyft. 4. 321. 39. *
Habitat Kilifae.
- anceps.* 62. *M. antennis plumatis pilofa, thorace cinereo lineato, abdomine testaceo pellucido: punctis duobus ani atris.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Muf. Dom. de Seheftedt.
Statura et magnitudo *M. plebejae*. Os album. Thorax cinereo fufcoque lineatus. Abdomen cylindricum, pellucidum, testaceum: maculis duabus apicis atris. Feminae ftylus exfertus longitudine abdominis nigro pilofus. Alae obfcurae. Pedes testacei: femoribus nigris.
- plebeja.* 63. *M. antennis plumatis nigra, pedibus rufis.* Ent. fyft. 4. 322. 40. *
Habitat in Germania, Kilifae.
- rufica.* 64. *M. antennis plumatis grifea, femoribus rufis.* Ent. fyft. 4. 322. 41.
Habitat Hafniae.
- varicolor.* 65. *M. antennis plumatis grifea, abdomine testaceo pellucido: segmentorum marginibus atris.*

Habitat

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus.
Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *M. rusticae*. Os album,
proboscide ferruginea, palpisque albis. An-
tennae fuscae. Thorax pilosus, griseus. Ab-
domen obscure testaceum, pellucidum, seg-
mentorum marginibus atris. Alae immacu-
latae. Pedes ferruginei, femoribus nigris.

66. *M. antennis plumatis pilosa cinerea, femori-tigrina.*
bus apice tibiisque ferrugineis. Ent. syst. 4.
322. 42. *

Habitat in Anglia victitans rapina congenerum.

67. *M. antennis plumatis pilosa grisea, abdomine quadrum.*
punctis quatuor dorsalibus nigris, tibiis rufis.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura *M. meditabundae* at major tota pilosa,
grisea punctis quatuor distinctis, nigris in dor-
so abdominis. Tibiae rufae.

68. *M. antennis plumatis pilosa cinerea, abdomine meditabun-*
fusco punctato. Ent. syst. 4. 322. 43. * *da.*

Panz. Fn. Germ. 44. tab. 23.

Anthomyia meditabunda. Meigen Dipt. 2.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Thorax pilosus cinereus nunc dilutior, nunc ma-
gis obscurus.

69. *M. antennis plumatis fetaria pallide testaceo, elata.*
alis punctis duobus costaeque fuscis. Ent. syst.
4. 322. 44. *

Habitat in Europa.

70. *M. antennis plumatis pilosa gibba obscura, gibba.*
thorace scabro, alis fusco striatis.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Musf. Dom. de Sehestedt.

Species mihi haud rite examinata, dubia.

cornuta. 71. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine griseo fusco punctato, fronte cornuta.*
Habitat in Dania Musf. Dom. Lund.

Statura omnino *M. meditabundae*. Caput atrum orbita oculorum interiori argentea. Frons ad basin antennarum spina porrecta, valida, obtusiuscula. Thorax cinereus, nigro lineatus, Abdomen ovatum, griseum: punctis quatuor dorsalibus, fuscis. Alae albae. Pedes nigri.

lupulina. 72. *M. antennis subplumatis cinerea abdomine pedibusque posticis testaceis.* Ent. syst. 4. 323. 45. *

Habitat in Selandia Musf. Dom. de Sehestedt.
Scutellum cinereum: margine nigro.

ludifica. 73. *M. antennis plumatis nigra thorace sublineato, abdomine ovato testaceo: segmento primo lineaque dorsali nigris.* Ent. syst. 4. 323. 46. *
Habitat Kiliae.

longipes. 74. *M. antennis plumatis, thorace antice cinereo postice fusco, abdomine testaceo diaphano apice nigro albo micante.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Musf. Dom. de Sehestedt.

Statura parva *M. rusticae*. Os argenteum, antennae testaceis seta plumata, nigra. Thorax pilosus, antice cinereus, postice fuscus. Abdomen parum compressum, testaceo diaphanum: segmento ultimo nigro, albo micante. Alae immaculae. Pedes elongati, testacei apice nigri.

75. *M. antennis plumatis atra alis corpore longio- longipen-
ribus flavescentibus.* Ent. syst. 4. 323. 47. * *nis.*
Habitat in Germania.

76. *M. antennis plumatis fusco ferruginea abdomi- funebris.
ne nigro: segmentorum marginibus pallidis.*
Ent. syst. 4. 323. 48. *
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

** *Antennis seta nuda.*

77. *M. antennis setariis pilosa cyanea capite abdo- ruficeps.
mineque rufis.*

Habitat in Gallia australiori Dom. Hornemann
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *M. paganae*. Caput cum
antennis rufum. Thorax pilosus, cyaneus.
Abdomen et pedes rufa. Alae immaculatae.

78. *M. antennis setariis atra, abdomine fasciis dua- bifasciata.
bus aureis.* Ent. syst. 4. 325. 53. *

Ocyptera bifasciata. Latreille Dict. d'hist. nat.
24. 195. 573.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

79. *M. antennis setariis, thorace nigro: fascia au- fasciata.
rea, abdomine ferrugineo.*

Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom.
de Schestedt.

Media. Os flavesceus. Vertex ater antennis fer-
rugineis. Thorax ater: fascia lata, aurea.
Abdomen rotundatum, ferrugineum. Alae
fuscae. Pedes atrii, femoribus rufis.

80. *M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace puparum.
sublineato, abdomine fasciis tribus albis.* Ent.
syst. 4. 326. 58. *

Exorista flavescens. Meigen Dipt. 3.

Habitat Kiliae.

81. *M.*

- larvarum.* 81. *M. antennis fetariis nigricans, scutello apice subtestaceo, abdomine tessellato.* Ent. syst. 4. 326. 59.
Musca larvarum. Linn. syst. Nat. 2. 992. 78.
 Fn. Sv. 1839.
Eriotrix gentilis. Meigen Dipt.
 Ammir Inf. tab. 6.
 Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 23.
 — — — 6. 24. 3. tab. 1. fig. 7.
 Habitat in Glossatorum larvis, in radicibus Brassicae oleraceae, unde radix strumosa et capita laxa Lin.
- radicum.* 82. *M. antennis fetariis nigra abdomine atro: fasciis duabus cinereis.* Ent. syst. 4. 326. 60. *
Musca radicum. Linn. syst. Nat. 2. 992. 79.
 Fn. Sv. 1839.
Tachina bifasciata. Meigen Dipt.
 Habitat in Raphani radicibus.
- 6punctata.* 83. *M. antennis fetariis pilosa atra, abdomine utrinque punctis tribus albis.*
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
 Paullo minor *M. radicum.* Caput nigrum, parum cinereo micans. Thorax valde pilosus niger, scutello vix pallidiore. Abdomen ovatum, pilosum, atrum segmento secundo, tertio quartoque utrinque puncto parvo albo. Alae albae, squama halterum buccata, nivea. Pedes atris.
- marmorata.* 84. *M. antennis fetariis pilosa, thorace abdomineque tessellatis.*
Metopia tessellata. Meigen Dipt.
 Habitat in Germania Dom. Meigen.
 Minor *M. radicum.* Frons cinerea antennis fuscis: articulo ultimo valde elongato, basi fetigero.

gero. Thorax cinereus lineolis punctisque nigris tessellatus. Abdomen tessellatum. Squama halterum magna, fornicata, nivea. Alae immaculatae.

85. *M. antennis fetariis grisea*, abdomine ferrugi-*tricincta*, neo: strigis tribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Duplo minor *M. larvarum*. Caput album, linea media antennisque rufis. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen pilosum, ferrugineum, cingulis tribus niveis. Alae hyalinae, immaculatae, squama fornicata, alba. Pedes nigri, femoribus testaceis.

86. *M. antennis fetariis grisea*, abdomine rufo albo *varia*, nigroque vario. Ent. syst. 4. 327. 62. *

Habitat in India orientali Dr. Pflug.

87. *M. antennis fetariis thorace sublineato*, abdomine ferrugineo, apice tessellato. Ent. syst. 4. 328. 65. *

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

88. *M. antennis fetariis cinerea*, abdomine griseo: *cingulata*, segmentorum marginibus atris.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Minor *M. crassicorni*. Antennae nigrae, articulo ultimo elongato, cylindrico. Os album, palpis ferrugineis. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen griseum, segmentorum marginibus atris. Alae albae. Pedes atris.

89. *M. antennis fetariis grisea*, abdomine atro: *esuriens*, cingulis duabus albis.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Paullo major M. angulata. Caput argenteum,
antennis cylindricis, incumbentibus, nigris.
Thorax pilosus, griseus. Abdomen pilosum,
conicum, atrum: fasciis duabus albidis. Alae
obscurae, immaculatae. Pedes nigri.

pinguis.

90. M. antennis setariis nigra, thorace albo lineato,
abdominis segmentis basi cinereis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. de
Sehestedt.

Paullo major M. domestica. Caput niveum, li-
nea media frontali antennisque cylindricis in-
cumbentibus nigris. Thorax pilosus, niger,
cinereo lineatus. Abdomen ovatum, nigrum,
cingulis tribus albidis. Pedes atrii.

maura.

91. M. antennis setariis atra nitida, alis dimidiato
atris.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis paullo minor tota
pilosa, atra, immaculata. Alae ad costam di-
midiato nigrae.

tabaniformis.

92. M. antennis setariis cinerea, abdominis seg-
mentis margine nigro punctatis, antennis pe-
dibusque testaceis.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom.
de Sehestedt.

Statura parva M. canicularis. Caput villosum,
cinereum, antennis lineaque verticali testaceis.
Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen co-
nicum, cinereum, segmentorum marginibus
punctis tribus nigris, micantibus. Alae hya-
linae. Pedes testacei.

93. *M. antennis setariis pilosa nigra*, abdomine *albifrons*, tessellato: basi laterali ferruginea. Ent. syst.

4. 329. 69.*

Musca albifrons. Linn. syst. Nat. 2. 991. 78.

Fn. Sv. 1834.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

94. *M. antennis setariis pilosa atra*, thorace antice *elevata*, ferrugineo, alis flavescentibus, basi atris.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Paullo major *M. pluviali* at magis gibba. Thorax valde elevatus ater, antice ferrugineus. Abdomen breve, inflexum, atrum, nitidum. Alae flavescentes, basi atrae. Pedes atris.

95. *M. antennis setariis nigra*, abdomine cinereo, *dentipes*, femoribus anticis unidentatis.

Habitat in Dania Dom. Lund.

Statura et magnitudo *M. domesticae* at antennae nullo modo plumosae. Thorax niger, sublineatus. Abdomen griseum: linea dorsali fusca. Alae obscurae, immaculatae. Pedes nigri, femoribus anticis unidentatis.

96. *M. antennis setariis*, thorace sublineato, abdomine *stigma*, mine atro aeneo, alarum costa nigra; puncto hyalino. Ent. syst. suppl.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

97. *M. antennis setariis nigricans*, abdominis seg-*canicularis*. mento secundo tertioque latere diaphanis. Ent. syst. 4. 329. 70.

Musca canicularis. Linn. syst. Nat. 2. 992. 80.

Fn. Sv. 1841.

Habitat in Europa sub canicula vesperi et meridie sub arborum coma choreas agens.

98. *M.*

- pluvialis.* 98. *M. antennis setariis cinerea, thorace maculis quaque nigris, abdomine maculis obsoletis.* Ent. syst. 4. 329. 71. *
- Musca pluvialis.* Linn. syst. Nat. 2. 992. 83. Fn. Sv. 1844.
- Musca pluvialis.* Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.
- Anthomyia pluvialis.* Meigen Dipt. 2. Geoff. Inf. 2. 529.
- Degeer Inf. 6. 27. 6.
- Habitat in Europa ante pluviam choreas agens.
- chorea.* 99. *M. antennis setariis atra alis albis.* Ent. syst. 4. 329. 73. *
- Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- labiata.* 100. *M. antennis setariis pilosa nigricans, labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis.* Ent. syst. 4. 329. 74. *
- Musca labiata.* Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.
- Habitat in arboretibus Hafnienfibus saltatrix Dr. Pflug.
- verna.* 101. *M. antennis setariis cinerea, abdomine striis duabus punctorum nigrorum.* Ent. syst. 4. 330. 75. *
- Coqueb. Illustr. 106. tab. 24. fig. 2.
- Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- roralis.* 102. *M. antennis setariis aterrima, alis apice subalbicantibus.* Ent. syst. 4. 330. 76. *
- Musca roralis.* Linn. syst. Nat. 2. 993. 83. Fn. Sv. 1846.
- Midanophora roralis.* Meigen Dipt.
- Musca roralis.* Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.
- Habitat in Europae arboretis.

103. *M. antennis setariis cinerea scutello abdomine ferrata.*
pedibusque testaceis. Ent. syst. 4. 331. 80.*
Musca ferrata. Linn. syst. Nat. 2. 993. 86.
Fn. Sv. 1847.
Musca arcuata. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 15.
Degeer Inf. 6. 31. 10. tab. 1. fig. 15.
Habitat in Europae latrinis.
104. *M. antennis setariis cinerea abdominis seg-nigricornis.*
mentis apice atris. Ent. syst. 4. 331. 81.*
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.
105. *M. antennis setariis pilosa cinerea, antennis cinerea.*
pedibusque nigricantibus. Ent. syst. 4. 331.
82.*
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.
106. *M. antennis setariis atra, abdomine cinereo: scalaris.*
fasciis atris linea dorsali connexis. Ent. syst.
4. 332. 83.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
107. *M. antennis setariis pilosa atra, abdomine maculata.*
maculis quatuor apicis cinereis. Ent. syst. 4.
332. 84.*
Habitat Kiliae.
108. *M. antennis setariis nigra, abdomine palli-cellaris.*
diore, oculis ferrugineis. Ent. syst. 4. 332. 85.*
Musca cellaris. Linn. syst. Nat. 2. 992. 87.
Fn. Sv. 1848.
Geoff. Inf. 2. 537. 85.
Scopol. carn. 905.
Réaum. Inf. 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.
Habitat in cellis vinariis.
109. *M. antennis setariis pilosa atra, abdominis ciliata.*
segmentis basi coerulescentibus. Ent. syst. 4.
333. 87.*

Coqueb. Illustr. 117. tab. 26. fig. 8.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

meteorica. 110. *M. antennis setariis atra abdomine cinerasciente, alis basi subflavis.* Ent. syst. 4. 333. 88.*

Musca meteorica. Linn. syst. Nat. 2. 993. 88.

Fn. Sv. 1849.

Degeer Inf. 6. 85. 14. tab. 5. fig. 1.

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 19.

Habitat in Europa ingruente pluvia choreas agens.

flaveola. 111. *M. antennis setariis pilosa testacea, abdomine tomentoso, apice fusco.* Ent. syst. 4. 343. 130.*

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

furcata. 112. *M. antennis setariis pilosa obscura, scutello porrecto bifurcato.* Ent. syst. 4. 343. 131.*

Coqueb. Illustr. 108. tab. 24. fig. 9.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

aratoria. 113. *M. antennis setariis testacea abdomine pallido, segmentorum marginibus atris, alis punctis fuscis.* Ent. syst. 4. 344. 132.*

Coqueb. Illustr. 117. tab. 26. fig. 7.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

merdaria. 114. *M. antennis setariis pilosa cinerea tibiis rufis, alis albis: puncto fusco.* Ent. syst. 4. 344. 133.*

Scatophaga merdaria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 576.

Scatophaga merdaria. Meigen Dipt.

Habitat Kiliae.

lutaria. 115. *M. antennis setariis grisea, abdomine fusco, abdomine pedibusque ferrugineis.* Ent. syst. 4. 344. 134.*

Habitat Kiliae.

116. *M. antennis setariis livida, pedibus obscure frigida.*
ferrugineis pilosissimis.
 Habitat in Norwagiae Lapponia frigoris summi
 patiens Dom. Rathke Mus. Dom. Lund.
 Statura et magnitudo *M. furcatae* tota livida,
 immaculata. Alae obscurae puncto lineolaque
 transversa nigris. Pedes pilosissimi, obscure
 rufi.
117. *M. antennis setariis livida, macula frontali pedum livens.*
que geniculis ferrugineis. Ent. syst. 4. 345. 135.*
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
118. *M. antennis setariis hirta rufo ferruginea, scybalaria.*
alis flavescentibus: puncto obscuriore. Ent.
 syst. 4. 345. 137.*
Musca scybalaria. Linn. syst. Nat. 2. 996. 104.
 Fn. Sv. 1860.
 Scopol. carn. 896.
 Habitat in Europae stercore.
119. *M. antennis setariis grisea hirta alis puncto stercoraria.*
obscuris. Ent. syst. 4. 345. 138.*
Musca stercoraria. Linn. syst. Nat. 2. 996. 105.
 Fn. Sv. 1861.
 Geoff. Inf. 2. 530. 69.
 Réaum. Inf. 4. tab. 27. fig. 1. - 3.
 Degeer Inf. 6. 88. 17.
 Habitat in Europae stercore.
120. *M. antennis setariis flava, alis margine apicis unicolor.*
atro.
 Habitat Kiliae.
 Statura *M. merdariae*, paul'o minor. Corpus to-
 tum flavum, immaculatum. Alae pallide fla-
 vescentes, margine apicis nigro, qui dentes
 duos parvos emittit.

- Leprae.* 121. *M. atra nitens*, antennis pedibusque albis,
oculis rufis inauratis.
Musca Leprae. Ent. syst. 4. 333. 91. Linn.
syst. Nat. 2. 994. 91.
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae.
Species minuta, mihi haud rite examinata.

66. TACHINA. *Palpi* tenues, filiformes,
nudi, obtusi.

Antennae flexae, triarticulatae: articulo ultimo
ovato, compresso.

- fera.* 1. *T. nigra abdominis* lateribus testaceo diaphanis.
Musca fera. Ent. syst. 4. 324. 49. Linn. syst.
Nat. 2. 991. 47. Fn. Sv. 1836.
Tachina fera. Latreille Dict. d'histoire nat. 24.
195. 572.
Harris Inf. Angl. tab. 9. fig. 2.
Geoff. Inf. 2. 509. 33.
Habitat in Europae nemoribus.

- diaphana.* 2. *T. grisea abdomine* diaphano testaceo: segmento
ultimo utrinque lineola argentea.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Scheffedt.

Statura

Tachinae corpus maiusculum; ovatum, pilosum, immarginatum, agile, capite exserto, transverso vix thoracis latitudine, oculis magnis, oblongis, lateralibus, facie vesiculosa, antennis capite brevioribus, vertice stemmatis tribus, thorace quadrato, scutello distincto, gibbo, rotundato, abdomine subloboso, obruto, alis hyalinis, femiaperitis, abdomine longioribus, halteribus squama duplici, rotundata, superiori brevissima, pedibus cursoriis.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput griseum, ore argenteo. Antennae ferrugineae, articulo ultimo nigro. Thorax pilosus, griseus, vix lineatus. Abdomen testaceo diaphanum segmento ultimo lateribus albo micantibus. Alae obscurae, squama halterum buccata, nivea. Pedes atrii.

3. *T. pilosa* grisea, abdomine ferrugineo, scutello *vivipara*, cupreo.

Habitat in Insulis maris pacifici carnes consumens vivipara. Dom. Billardiere.

- Magna. Caput griseum, ore albido. Thorax pilosus, griseus, fusco lineatus. Scutellum cupreum, nitidum. Abdomen pilis atris, rigidis hirtum, subferrugineum, segmentorum marginibus nigris. Pedes pallide testacei.

4. *T. pilosa* nigra, abdomine utrinque maculis duabus rubris, pedibus nigris.

Musca apustulata. Ent. syst. 4. 324. 50. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

5. *T. nigra* scutello ferrugineo, abdominis lateribus tessellatis testaceo diaphanis.

Musca tessellata. Ent. syst. 4. 324. 51. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Os haud porrectum apertura parva, oblonga proboscide haustello palpisque. *Proboscis* magna, porrecta: *stipite* elongato, corneo, cylindrico, ante medium geniculato, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitula* parvo, carnosio, bilabiato: laciniis oblongis, subtus acutis. *Haustrum* breve, corneum vagina

Larvae plantarum radicibus victitant, imagines saepe in floribus degunt.

vagina univalvi: valvula vix dimidia longitudine proboscidis, cornea, concava, obtusa, geniculo proboscidis inserta. *Seta* unica, brevissima, cornea, setacea, acuta. *Palpi* duo tenues, filiformes, nudi, obtusi, longitudine vaginae, basi ante geniculum haustelli inserti. *Antennae* breves, approximatae, dependentes, triarticulatae: articulo primo brevi, crassiori, secundo longiori, subcylindrico, ultimo crassiori, oblongo, compresso, basi dorsali fetigero; tuberculo communi frontis insertae.

lurida.

6. *T. pilosa* thorace fusco, abdomine atro: lateribus basi pedibusque testaceis.

Musca lurida. Ent. syst. 4. 324. 52.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

grossa.

7. *T. pilosa* nigra, alis basi ferrugineis.

Musca grossa. Ent. syst. 4. 325. 53.* Linn.

syst. Nat. 2. 991. 75. Fn. Sv. 1837.

Tachina grossa. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 572.

Geoff. Inf. 2. 495.

Réaumur. Inf. 4. tab. 26. fig. 10.

Degeer Inf. 6. 21. 1. tab. 1. fig. 1.

Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Europae stercore bovino.

hystrix.

8. *T. pilosissima* atra, ore albicante.

Musca hystrix. Ent. syst. 4. 325. 55.*

Musca pilosa. Drury Inf. 1. tab. 45. fig. 7.

Habitat in America.

tremula.

9. *T. pilosa* atra nitens alarum basi squama halteribusque ferrugineis.

Musca tremula. Ent. syst. 4. 325. 56. Linn.

syst. Nat. 2. 991. 77.

Ocyptera tremula. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

195. 573.

Habitat in Europa.

10. *T. pilosa* atra labio cinereo, alis albis: costa *Erinaceus*.
nigra.

Musca Erinaceus. Ent. syst. 4. 328. 66. *

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

11. *T. pilosa* grisea abdomine cyaneo nitido, ano *analis*.
cinereo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Minor *T. hystrice*. Os albidum, antennis ferrugineis, apice fuscis. Thorax pilosus, obscure griseus. Abdomen atro cyaneum, nitidum ano cinereo. Alae albae costa fusca. Pedes nigri.

12. *T. thorace* lineato, abdomine subrotundo fer- *rotundata*.
rugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum.

Musca rotundata. Ent. syst. 4. 325. 57. Linn.
syst. Nat. 2. 991. 67. Fn. Sv. 1838.

Ocyptera rotundata. Latreille Dict. d'hist. nat.
24. 195. 573.

Gynnosoma rotundata. Meigen Dipt.

Geoff. Inf. 2. 509. 32.

Degeer Inf. 6. 29. 8. tab. 1. fig. 11.

Harris Inf. Angl. tab. 9. fig. 5. 6.

Habitat in Europa haud infrequens

13. *T. thorace* antice ferrugineo, abdomine sub- *globosa*.
globoso pallido apice nigro.

Syrphus globosus. Ent. syst. 4. 304. 99. *

Habitat in Anglia.

67. OCYPTERA. *Palpi* nudi filiformes, stipiti in medio ante curvaturam inserti.

Antennae deslexae, triarticulatae: articulo ultimo compresso, oblongo, obtuso, basi setigero.

brassicaria. 1. *O. nigra* abdominis segmento secundo tertioque rufis.

Musca brassicaria. Ent. syst. 4. 327. 63. *

Ocyptera brassicaria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 573.

Musca cylindrica. Degeer Inf. 6. 30. 9. tab. 1. fig. 12.

Cylindromyia brassicaria. Meigen Dipt.

Habitat in Brassicae oleraceae radicibus.

Os vix porrectum apertura magna, oblonga superne reflexa proboscide haustello palpisque.

Proboscis exserta porrecta, retractilis, elongata: *stipite* corneo cylindrico, basi geniculato, apice compresso, dorso canaliculato, *capitulo* parvo, vix carnosio, tenui, bilabiato: laciniis aequalibus, angustis, subtus acutis.

Haustrillum breve, corneum *vagina* univalvi: valvula reflexa cornea, concava, obtusa. *Seta* unica, brevis, cornea, acuta in canalem proboscidis

Ocypterae corpus medium, elongatum, cylindricum, pilosum, agile, *capite* exserto, transverso latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* capite multo brevioribus, *facie* vesiculosa, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, *scutello* exserto, rotundato, *abdomine* elongato, cylindrico, obtuso, *alis* hyalinis apertis, longitudine abdominis, *halteribus* squama magna buccata, *pedibus* cursoriis.

boscidis recondenda. *Palpi* duo nudi, filiformes longitudine dimidii proboscidis: stipiti in medio ante curvaturam inserti. *Antennae* deflexae approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, secundo longiori, obconico, tertio aequali, compresso, oblongo, obtuso, basi dorsali seta elongata, basi biarticulata; tuberculo frontis communi insertae.

2. *O. atra* abdominis lateribus rufis.

cylindrica.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura omnino *O. brassicae* at duplo minor.

Antennae nigrae. Caput argenteum linea verticali atra. Thorax niger, vix lineatus. Abdomen cylindricum, atrum, segmento primo secundoque dimidiato lateribus rufis, marginibusque argenteo nitidulis.

3. *O. atra* thorace antice flavo lineato, alis ad costam atris. *simillima.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *O. brassicae*. *Antennae* nigrae. Caput atrum, ore albido orbitaque oculorum fulva. Thorax ater in medio striga flava et ab hac ad apicem lineae quatuor flavae. Abdomen cylindricum atrum maculis aliquot lateralibus obscure brunneis. Alae ad costam dimidiato nigrae. Pedes nigri tibiis posticis basi ferrugineis, apice compressis.

4. *O. atra* abdomine fasciis duabus cinereis micantibus. *atrata.*

Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. Lund.

Statura

Larvae in radicibus plantarum.

Statura et magnitudo omnino *O. brassicariae*. Caput nigrum, ore late argenteo. Antennae rufae, apice parum nigrae. Thorax ater, cinereo parum micans. Abdomen cylindricum, atrum fasciis duabus cinereo micantibus. Alae albae costa fusca. Pedes atrii.

compressa. 5. *O. pilosa* nigra thorace lineato, abdominae rufo: linea dorsali nigra, femoribus rufis.

Musca compressa. Ent. syst. 4. 327. 64. *

Habitat in Hispaniae domibus Mus. Dom. Vahl.

diaphana. 6. *O. nigra* abdominis lateribus basi testaceo diaphanis, alis costa nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *O. atratae*. Caput cum antennis nigrum, ore argenteo. Palpi testacei. Thorax pilosus niger, linea laterali obsolete cinerea. Abdomen cylindricum, parum compressum basi testaceo diaphanum linea dorsali nigra, apice nigrum. Alae albae ad costam late nigrae. Squama halterum magna, fornicata, alba.

volvulus. 7. *O. nigra* abdomine fasciis duabus albidis submicantibus.

Musca volvulus. Ent. syst. 4. 328. 67. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

lateralis. 8. *O. nigra* abdominis lateribus basi sanguineis.

Musca lateralis. Ent. syst. 4. 328. 68. *

Ocyptera lateralis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

195. 573.

Eriothrix lateralis. Meigen Dipt.

Degeer Inf. 6. 28. 7. tab. 1. fig. 9.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 22.

Habitat in Germania.

9. *O. atra* abdominis basi ferrugineo, alarum mar- *ciliata*.
gine tenuiori albo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cum antennis fuscum ore albo.
Thorax pilosus ater. Abdomen cylindricum,
atrum basi rufum. Alae magnae, atrae mar-
gine tenuiori squamae halterum albis. Pedes
albi tibiis posticis ciliatis.

10. *O. nigra* abdominis ultimo segmento incur- *pubera*.
vato pube utrinque reflexa.

Musca pubera. Ent. syst. 4. 336. 101. * Linn.
syst. Nat. 2. 994. 95. Fn. Sv. 1855.

Habitat in Europa boreali.

11. *O. atra* labio niveo, pedibus testaceis. *albilabris*.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino *O. puberae*. Antennae elonga-
tae, compressae medio dorso setigerae. Caput
nigrum, labio late argenteo. Thorax ater,
nitidus. Abdomen cylindricum, atrum, im-
maculatum pube reflexa. Alae hyalinae. Pe-
des testacei.

12. *O. nigra* abdomine cylindrico: segmento ulti- *dolium*.
mo incurvato, pube utrinque reflexa, pedibus
rufis.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Affinis *O. puberae* paullo minor. Caput parvum
orbiculatum, nigrum antennis clava compressa
ferruginea: seta nivea, subtus argento nitidu-
lum. Thorax niger. Abdomen cylindricum,
nigrum: segmento ultimo incurvato pube re-
flexa. Alae hyalinae. Pedes rufi.

68. TEPHRITIS. Os apertura oblonga haud prominens.

Palpi longitudine haustelli cylindrici, obtusi.

Antennae deflexae, biarticulatae: articulo secundo ovato basi setigero.

Arnicae. 1. *T. testacea* alis cinereis: maculis atris punctisque obsoletis fuscis.

Musca Arnicae. Ent. syst. 4. 352. 166. *

Linn. syst. Nat. 2. 997. 115. Fn. Sv. 1872.

Tephritis Arnicae. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 385.

Trypeta Arnicae. Meigen Dipt.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura parva, oblonga, haud prominens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, crassa, *stipite* brevi, carnosio, cylindrico, dorso canaliculato, *capitulo* magno, crasso, carnosio, bilabiato: laciniis ovatis, aequalibus. *Haustrum* breve longitudine fere proboscidis: *vagina* univalvi, valvula lata membranacea, plana, apice emarginata, canalem dorsalem proboscidis tegens. *Seta* unica brevis, cornea, setacea, acuta in canalem proboscidis

Tephritidis corpus parvum, ovatum, pilosum, immarginatum, agile, *capite* parvo, transverso, latitudine thoracis, oculis suborbiculatis, lateralibus, *antennis* corpore multo brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, ovato, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* ovato, depressiusculo, obtuso, *alis* maculatis, *abdomine* longioribus, *femur* nudis, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

scidis recondenda. *Palpi* duo exserti longitudine hastelli, nudī, cylindrici, obtusi, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae biarticulatae: articulo primo brevi, subcylindrico, secundo longiori, ovato, parum compresso basi setigero; frontis medio insertae.

2. *T. flavescens* abdomine atro, alis punctis duo-*combinata*,
bus apiceque nigris.

Musca combinata. Ent. syst. 4. 352. 163.

Linn. syst. Nat. 2. 997. 114.

Habitat in Europae floribus.

3. *T. flava* alis hyalinis: punctis tribus arcuque *florum*,
apicis nigris.

Musca florum. Ent. syst. 4. 352. 164. *

Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.

4. *T. fusco cinerea* capite rufo: puncto verticali *erythrocephala*,
atro.

Musca erythrocephala. Ent. syst. 4. 352. 165. *

Habitat in Sveciae floribus Dom. de Paykull.

5. *T. flava* alis albis: maculis quinque marginali-*Artemisiae*,
bus nigris.

Musca Artemisiae. Ent. syst. 4. 351. 162. *

Habitat in Daniae Artemisia vulgaris. Mus. Dom.
Lund.

6. *T. flava* antennis apice puncto nigro. *flava*.

Musca flava. Ent. syst. 4. 355. 177. Linn.

syst. Nat. 2. 997. 115. Fn. Sv. 1869.

Geoff. Inf. 2. 496. 8.

Degeer Inf. 6. 34. 13.

Habitat in Europae fenestris frequens.

7. *T.*

Metamorphosis latet.

- 4punctata.* 7. *T. flava* abdomine punctis nigris quatuor.
Musca 4punctata. Ent. syst. 4. 356. 178. Linn.
 syst. Nat. 2. 997. 116.
 Habitat in Europae floribus.
- aestiva.* 8. *T. flava* thorace abdomineque nigro punctatis,
 albis: costa atra.
 Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
 Mus. Dom. Lund.
 Parva. Caput flavum, immaculatum. Thorax
 flavus lineolis quatuor anticis punctisque qua-
 tuor posticis atris. Scutellum atrum. Abdo-
 men subglobosum, flavum pari punctorum in
 medio punctisque marginalibus atris. Alae
 albae costa apice incrassata, atra. Pedes flavi.
- aestuans.* 9. *T. alis* unguiculatis albis: puncto centrali nigri-
 cante.
Musca aestuans. Ent. syst. 4. 356. 179. Linn.
 syst. Nat. 2. 907. 117. Fn. Sv. 1870.
 Habitat in Europae floribus.
- conica.* 10. *T. thorace* rufo, abdomine nigro, alis atris:
 maculis sex albis.
 Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
 Statura parva praecedentium. Caput et thorax
 obscure ferruginea. Abdomen nigrum. Alae
 magnae, atrae in medio marginis tenuioris
 maculae duae parum distantes, in medio mar-
 ginis crassioris maculae duae approximatae,
 conicae, hyalinae et inter has maculas li-
 neola parva brunnea. In medio alae inter
 maculas marginales puncta duo parva hyalina.
 Pedes nigri.
- striola.* 11. *T. nigra* capite rufo, alis nigris utrinque strio-
 lis duabus marginalibus albis.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Schieffelt.

Statura parva T. flavae. Caput ferrugineum, ore albicante. Thorax et abdomen pilosa, nigra, immaculata. Alae atrae costa a basi ad medium concolore lineolis duabus transversis, parvis, hyalinis, a medio ad apicem hyalina. Lineolae duae aliae transversae in medio marginis tenuioris. Pedes flavescentes.

12. T. aeneo atra capite rufo, pedibus testaceis. *Rosae.*

Musca Rosae. Ent. syst. 4. 356. 181. *

Habitat in Kiliae floribus.

13. T. alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte *parietina*. testacea.

Musca parietina. Ent. syst. 4. 350. 154. Linn.
syst. Nat. 2. 996. 107. Fn. Sv. 1863.

Habitat in Europae floribus.

14. T. cinerea fronte fulva, alis fuscis albo fascia-*centralis*. tis lineolaque centrali transversa atra.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura T. parietinae. Caput cinereum linea frontali antennisque ferrugineis. Alae fuscae, fasciis tribus albidis: media lineola parva transversa, distincta, atra, postica e lunulis quatuor albis.

15. T. flavesens alis albo flavescentique variis. *flavesens.*

Musca flavesens. Ent. syst. suppl. 565. 156. *

Habitat in Tanger Mus. Dom. Lund.

16. T. cinerea capite pedibusque flavis, alis albis: *radiata*. macula ante apicem radiata atra.

Musca radiata. Ent. syst. suppl. 565. 157. *

Habitat in Galliae floribus.

17. T.

Cerasi.

17. *T. alis albis*: fasciis fuscis inaequalibus, posticis externe connexis.

Musca Cerasi. Ent. syst. 4. 358. 188. Linn.
syst. Nat. 2. 998. 124. Fn. Sv. 1878.

Tephritis Cerasi. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
196. 585.

Trypeta Cerasi. Meigen Dipt.

Réaun. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.

Degeer Inf. 6. 50. 19.

Habitat in Cerasorum nucleis.

Musi.

18. *T. atra alis fasciis tribus apiceque albis*: intermedia integra.

Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo minor *T. Cerasi* et distincta. Frons ferruginea: oculorum orbita nivea, antennisque nigris. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae atrae basi ad marginem interiorem albae, in medio fasciola parva marginis crassioris, pone hanc fascia integra et tunc fasciola parva marginis tenuioris. Apex alae albicat. Pedes nigri.

Annonae.

19. *T. cyanea alis albis*: fasciis quatuor nigris; posticis externe connexis.

Musca Annonae. Ent. syst. 4. 358. 189. *

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

fossata.

20. *T. atra alis basi atris*: margine tenuiori albohyalino, apice hyalinis: striga sesquitertia atra.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura parva *T. Annonae.* Caput testaceum.

Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae basi atrae macula magna marginis tenuioris hyalina, apice hyalinae strigis duabus: anteriore cum basi atra coeunte, posteriore ad mar-

marginem dilatata lineolaque transversa, obliqua versus apicem atris. Pedes testacei, femoribus atris.

21. *T. nigra* alis albis: fascia flexuosa fusca. *Cardui.*

Musca Cardui. Ent. syst. 4. 359. 191. Linn.

Syst. Nat. 2. 998. 26. Fn. Sv. 1816.

Geoff. Inf. 2. 496. 3.

Degeer Inf. 6. 49. 18.

Blank. Inf. tab. 16. fig. T.

Réaumur. Inf. 3. tab. 45. fig. 12.-14.

Habitat in *Cardui* floribus.

22. *T. atra* fronte rubra, alis albis: fasciis duabus *rivularis*.
rubris.

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Media. Frons cum antennis rufa, orbita oculorum nivea. Thorax niger lineis tribus dorsalibus albidis. Abdomen et pedes atra, immaculata. Alae albae: macula bascos, fasciis duabus obliquis ad costam fere coeuntibus arcuque apicis nigris.

23. *T. atra* alis albis: fasciis tribus abbreviatis *Syngenesiae*.
maculaque apicis nigris.

Musca Syngenesiae. Ent. syst. 4. 359. 192. *

Habitat in Germaniae floribus Dom. de Hattorff.

24. *T. cinerea* ano testaceo, alis fuscis, albo punctata.
ctatis.

Musca fucata. Ent. syst. 4. 359. 194. *

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.

Pflug.

25. *T. alis* albis: fasciis quatuor connexis nigris, *solstitialis*.
scutello flavo.

Musca solstitialis. Ent. syst. 4. 359. 195. *

Linn. syst. Nat. 2. 999. 127. Fn. Sv. 1879.

X

Geoff.

Geoff. Inf. 2. 499. 14.

Degeer Inf. 6. 42. 16, tab. 2. fig. 10. 11.

Habitat in Cardui floribus.

Lychnidis. 26. T. atra capite pedibusque flavis, alis nigris: limbo albo striato.

Musca Lychnidis. Ent. syst. 4. 361. 197.

Habitat in Kiliae floribus Dom. Daldorff.

morio. 27. T. atra alis fasciis duabus punctisque duobus albis.

Habitat Kiliae.

Statura parva praecedentium. Caput cum antennis rufum, orbita oculorum argentea. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae atrae fasciis duabus: anteriore abbreviata, punctisque duobus: anteriore ad marginem tenuiorem, posteriore apicis, albis. Pedes atrii.

Centaureae. 28. T. atra capite pedibusque flavis, alis variegatis.

Musca Centaureae. Ent. syst. 4. 360. 199. *

Habitat Kiliae.

Hieracii. 29. T. alis fuscis albo variis: margine crassiori maculis tribus nigris: pupilla alba.

Musca Hieracii. Ent. syst. 4. 361. 201. *

Habitat in Angliae floribus.

Absinthii. 30. T. cinerea abdomine nigro punctato, alis punctis albis nigrisque variegatis.

Habitat in Daniae floribus Artemisiae Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput pallidum. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen cinereum, lineis duabus punctorum fuscorum. Alae magnae, punctis nigris albisque variegatis: puncto medio costali majori, atro. Pedes testacei.

31. *T. flava* thoracis dorso abdominisque strigis *minuta*.
nigris.

Musca minuta. Ent. syst. 4. 361. 202. *

Habitat in Kaliae floribus Dom. Daldorff.

32. *T. pilosa* atra abdomine argenteo nitidissimo. *argentea*.
Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Minuta, pilosa, atra abdomine argenteo colore
vivacissimo nitente. Alae hyalinae.

33. *T. nuda* atra nitida alis hyalinis, pedum geni- *atrata*.
culis testaceis.

Musca atrata. Ent. syst. 4. 333. 89. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

34. *T. atra* alis albis: costa nigra. *putris*.

Musca putris. Ent. syst. 4. 334. 92. Linn.

syst. Nat. 2. 993. 89. Fn. Sv. 1850.

Goed. Inf. 1. tab. 73.

Merian. Eur. tab. 43. fig. 83.

Frisch. Inf. 1. tab. 7.

Habitat in fimetis, caseo, pinguedine.

35. *T. holosericea* atra alis albis: costa duplicata *aterrima*.
dimidiata atra, pedibus elongatis compressis.

Musca aterrima. Ent. syst. 4. 334. 93. *

Coqueb. Illustr. 106. tab. 24. fig. 3.

Phorus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197.

594.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

36. *T. nigra* abdomine maculis marginalibus palli- *manicata*.
dis, femoribus anticis incrassatis.

Musca manicata. Ent. syst. 4. 334. 94. *

Coqueb. Illustr. 107. tab. 24. fig. 5.

Ochtera. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 589.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc. *Macrochira manicata*. *Magen Dict*

demandata. 37. T. viridi aenea abdomine atro nitido.

Musca demandata. Ent. syst. suppl. 564. 94.*

Habitat Kiliae.

strigula. 38. T. thorace lineato, abdomine atro: segmentorum marginibus niveis.

Musca strigula. Ent. syst. 4. 334. 95.*

Coqueb. Illustr. 117. tab. 24. fig. 6.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

vibrans. 39. T. alis hyalinis apice nigris, capite rubro.

Musca vibrans. Ent. syst. 4. 350. 158. Linn.

syst. Nat. 2. 996. 112. Fn. Sv. 1807.

Micropeza vibrans. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 524.

Geoff. Inf. 2. 404. 4.

Scopol. carn. 939.

Degeer Inf. 6. 32. 11. tab. 1. fig. 19.

Habitat in Europae arboretis alas vibrans.

punctum. 40. T. alis albis apice puncto laterali nigro.

Musca punctum. Ent. syst. 4. 351. 159.

Coqueb. Illustr. 109. tab. 24. fig. 14.

Habitat in Galliae locis umbrosis humosis Mus. Dom. Bosc.

cynipsea. 41. T. alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico.

Musca cynipsea. Ent. syst. 4. 351. 160. Linn.

syst. Nat. 2. 997. 113. Fn. Sv. 1868.

Degeer Inf. 6. 33. 12.

Scopol. carn. 947.

Habitat in Europae floribus odorem fragrantem spargens.

grossifica. 42. T. atra alis nigris apice albis.
tionis.

Musca

Musca grossificationis. Ent. syst. 4. 351. 161.

Linn. syst. Nat. 2. 996. 109. Fn. Sv. 1865.

Melanophora grossificationis. Meigen Dipt.

Habitat in Europae frutetis.

43. *T. cyanea nitida* alis albis: costa punctoque *macula*,
apicis atris.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva *T. puncti*. Caput, thorax et ab-
domen cyanea, nitidula. Alae albae margine
punctoque apicis nigris.

69. DICTYA. *Proboscis* magna, exserta: la-
ciniis annulatis.

Palpi lati, compressi, erecti,
ciliati.

Antennae deflexae, biarticu-
latae: articulo ultimo ob-
longo compresso, basi dor-
sali setigero.

1. *D. cinerea* abdomine nigro fasciato. alis fuscis *umbrarum*,
albo maculatis.

Musca umbrarum. Ent. syst. 4. 350. 157.

Linn. syst. Nat. 2. 996. 108. Fn. Sv. 1864.

Dictya

Dictyae corpus parvum, ovatum, vix pilosum, immargi-
natum, agile, capite thorace latiore, planiusculo, ex-
serto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus,
antennis brevibus, vertice stemmatibus tribus, thorace
ovato, gibbo, scutello gibbo, rotundato, abdomine brevi,
ovato, obtuso, alis maculatis, abdomine longioribus,
semiapertis, halteribus squama parva, rotundata, pedibus
longiusculis, cursoriis.

Dictya umbrarum. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
196. 180.

Dictya umbrarum. Meigen Dipt.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura parva, retula proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta: *stipite* corneo; inflexo, canaliculato, basi attenuato, *capitulo* maximo, rotundato, carnosio, crasso, obtuso, bilabiato: laciniis aequalibus, annulatis, latere exteriori ruga profunda lata impressis. *Haustrillum* brevissimum absque vagina. *Seta* unica, brevissima in proboscidis canali recondenda. *Palpi* duo lati, compressi, erecti, ciliati longitudine stipitis proboscidis, biarticulati: articulo primo brevissimo, secundo majori; ad basin stipitis inserti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae, biarticulatae: articulo primo brevi, subcylindrico, secundo longiori, deflexo, subcompresso, oblongo, obtuso, basi dorsali setigero; medio frontis insertae.

connexa. 2. *D.* abdomine cylindrico atro, alis albis: fasciis tribus atris, tertia macula apicis connexa.

Musca connexa. Ent. syst. 4. 350. 156. *

Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc.

discoidea. 3. *D.* nigra alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque testaceis.

Musca discoidea. Ent. syst. 4. 350. 155. *

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. de Scheffer.

femorata. 4. *D.* nigra thorace lineato, abdomine tessellato, femoribus incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Magni-

Magnitudo praecedentium. Caput obscurum.

Thorax pilosus, niger lineis quatuor albidis. Scutellum elevatum, gibbum, nigrum: lineis duabus pallidis. Abdomen breve, cylindricum, tessellatum. Alae obscurae. Pedes nigri femoribus incrassatis.

5. *D. pilosa* abdomine rufo, alis nigris: macula *pennipes*. ferruginea margineque postico albo.

Musca pennipes. Ent. syst. 4. 348. 149. *

Habitat in America boreali Dom. Blomfield.

6. *D. obscura* capite rufo, abdomine cyaneo, alis *decora*. variegatis.

Habitat in Java Dom. Daldorff Mus. Dom. de Sehestedt.

Magna in hac familia. Caput rufum. Thorax obscurus. Abdomen ovatum, cyaneum, immaculatum. Alae albo fuscoque variae macula costali versus apicem flavescente: punctis duobus nigris. Pedes atrii: femoribus anticis tridentatis.

7. *D. thorace* flavo lineato, abdomine cyaneo, alis *lugens*. nigris: fasciis duabus albis extus bifidis.

Musca lugens. Ent. syst. 4. 348. 150. *

Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.

8. *D. pilosa* nigra thorace albo lineato, alis *elon-moerens*. gatis nigris: linea baseos fasciisque tribus albis; anteriore bifida.

Musca moerens. Ent. syst. 4. 349. 151. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

9. *D. nigra* abdomine cyaneo, alis nigris albo-*stictica*. punctatis.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. Lund.

Statura

Statura omnino *D. umbrarum* paullo major. Antennae nigrae. Os atrum. Caput rufum: maculis tribus nigris. Thorax niger lineis tribus obsoletis, cinereis. Abdomen cyaneum, nitidum, immaculatum. Alae nigrae punctis numerosissimis albis. Pedes atrii.

aenea.

10. *D. thorace obscure coerulescente, abdomine viridi aeneo, alis costa nigra.*

Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. de Sehestedt.

Major *D. umbrarum*. Os atrum. Frons albida atomis parvis nigris. Thorax pilosus, obscure coerulescens. Abdomen magnum, planum, aeneum, immaculatum. Alae albae: costa nigra. Pedes nigri.

externa.

11. *D. thorace variegato, abdomine cyaneo, alis externe fusco maculatis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Antennae ferrugineae. Os orbitaque oculorum nivea. Thorax cinereus, fusco varius. Abdomen atro coeruleum, nitidum. Alae albae maculis pluribus fuscis ad marginem exteriorem. Pedes pallidi.

cancellaria.

12. *D. flava thorace lineis duabus interruptis, alis albis: basi lineolaque transversa flavis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. Lund.

Maiuscula. Caput flavescens, immaculatum. Thorax pilosus, flavescens: lineis duabus antice interruptis, atris. Puncta duo atra sub scutello. Abdomen flavum. Alae albae basi lineolaque transversa marginis tenuioris flavescens. Pedes flavi.

13. *D.*

13. *D. cinerea* thorace lineato, alis fascia puncto *gangraenosa*.
centrali arcuque apicis nigris.

Musca gangraenosa. Panz. Fn. Germ. 59. tab. 20.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura praecedentium. Caput album fronte, ore
antennisque fulvis. Thorax cinereus, nigro
lineatus: linea laterali interrupta. Abdomen
cinereum, segmentorum marginibus atris. Alae
albae: fascia ante medium, puncto distincto
centrali, lineola transversa abbreviata ad mar-
ginem tenuiorem arcuque apicis nigris. Pedes
nigri.

Musca formosa. Panz. En. Germ. 59. tab. 21.
vix distincta videtur.

14. *D. alis punctatis*, thorace cinereo, abdomine *dorsalis*.
rufo: linea dorsali nigra.

Musca dorsalis. Ent. syst. 4. 354. 173. *

Habitat in Bohemiae pratis.

15. *D. obscura* alis atris: punctis numerosis albis. *atomaria*.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus parvum, pilosum, nunc fuscum, nunc
magis flavescent. Alae atrae punctis numero-
sis, albohyalinis. Pedes semper flavi.

16. *D. alis atris cinereo punctatis*, abdomine basi *seminationis*.
subtus flavo.

Musca seminationis. Ent. syst. 4. 355. 174. *

Platystoma transversa. Meigen Dipt.

Habitat in pratis Lipsiensibus.

Affinis certe *D. umbrarum* at multo minor.

17. *D. scutello porrecto elevato obtuso*, femoribus *clavipes*.
clavatis.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineo pallidoque varium: vertice impresso. Thorax fusco sublineatus, scutello porrecto, elevato, obtuso, apice atro. Abdomen atrum strigis e punctis albis. Alae fusco cinereoque variae. Pedes atrii femoribus omnibus clavatis.

picta.

18. *D. fusca* alis atris: maculis utrinque duabus, oppositis punctisque duobus intermediis albis.

Musca picta. Ent. syst. 4. 355. 175. *

Habitat in America boreali Mus. Dom. Blomfield.

uncana.

19. *D. flava* abdomine cingulis duabus atris, alis nigris: unco disci albohyalino.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *D. vittatae*. Caput et thorax testacea, immaculata. Abdomen pellucidum, ferrugineum: annulis duobus atris. Alae atrae unco magno disci margineque tenuiori albohyalinis. Pedes nigri, femoribus rufis.

vittata.

20. *D. pilosa* atra capite thoracis stria marginali scutello tibiisque flavis, alis fascia alba.

Musca vittata. Ent. syst. 4. 355. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

ocellata.

21. *D. grisea* alis fuscis nigro variis, apice punctis tribus ocellaribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.
Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *D. feminationis*. Caput griseum, antennis ferrugineis. Thorax dorso griseus

griseus vix lineatus, subtus fuscus. Abdomen griseum punctis numerosis, fuscis. Alae fuscæ: disco lineolis transversis nigris variegato margineque exteriori et interiori punctis aliquot hyalinis. Puncta præterea tria alba annulo atro cincta versus apicem. Pedes grisei.

Variat forte sexu simillima at duplo minor.

22. *D. testacea* thorace scutelloque nigro lineatis, *geminata*.
 alis cinereis apice fuscis cinereo maculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. Lund.

Magnitudo præcedentis. Caput albidum, antennis ferrugineis. Thorax testaceus lineis duabus dorsalibus duabusque lateralibus atris. Scutellum testaceum lineis duabus atris cum lineis duabus dorsalibus coeuntibus. Abdomen testaceum, immaculatum. Alae pallidae, costa late apiceque nigris et in hoc apice puncta aliquot pallida.

23. *D. testacea* alis obscure flavescens: costa *Corollae*.
 maculisque duabus nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt.

Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva præcedentium. Corpus pilosum, totum testaceum, nunc parum pallidius, nunc dilutius. Alae flavescens, costa late maculisque duabus disci nigris.

70. ACROCERA. Os. haustello palpisque absque proboscide.

Haustrillum inflexum longissimum.

Antennae uniarticulae, apice setigerae, vertici insertae.

gibba.

1. *A. nigro flavoque varia.*

Syrphus gibbus. Ent. syst. 4. 311. 120.*

Cyrtus gibbus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

191. 536.

Acrocera gibba. Meigen Dipt. 1. 149. a.

Empis acephala. Vill. 3. tab. 10. fig. 21.

Habitat. in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

crassa.

2. *A. niger* thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis, alis ad costam nigris.

Habitat ad Cap. bon. spei.

Affinis videtur praecedenti et forte mera eius varietas paullo major. Caput globosum, oculis maximis tantum constare videtur, antennis brevibus setigeris in vertice. Haustellum longitudine fere corporis, inflexum, capitis apici insertum. Thorax valde gibbus lineolis maculisque flavis. Scutellum magnum, crassum, gibbum, segmentorum marginibus rufo flavis.

Alae

Acrocerae corpus parvum, gibbum, ovatum, glabrum, immarginatum, tardum, capite minuto, globoso, exserto, thorace multo angustiore, oculis maximis, coeuntibus, antennis brevissimis, tenuissimis, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, brevi, scutello vix distincto, abdomine globoso, crasso, ano obtusissimo, alis tentibus, erectis, hyalinis, halteribus squama parva, rotundata, pedibus brevibus, tenuibus, cursoriis.

Alae dimidiato ad costam nigrae. Pedes flavi, femoribus nigris.

Os retractum apertura parva rotundata haustello palpisque absque proboscide. *Hauſtellum* porrectum; elongatum longitudine fere corporis, inflexum, bivalve: valvulis inaequalibus, superiore brevi, cornea, concava, obtusiuscula, integra, inferiore longissima, subulata, acutissima, apice fissa, setas continente. *Setae* tres, tenuissimae, corneae, subulatae, acutissimae, inaequales: intermedia longiore. *Palpi* duo breves, villosi, filiformes, ad basin haustelli inserti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae; crassiusculae, uniarticulatae, ovatae, apice, seta longiori, filiformi; vertici supra oculos insertae.

Nomen genericum *Cyrtus* a D. Latreille huic generi datum, inque synopsi nostra generum pag. xiii adoptatum, referendum est, scilicet piscium generi alicui proprium.

71. HENOPS. *Os* proboscide haustello palpisque.

Antennae breves, porrectae, uniarticulatae, apice seta elongata.

r. H. subtomentosus fuscus, abdomine subgloboso gibbosus. atro: cingulis quatuor albis.

Syrphus

Henopsis corpus parvum, gibbum, ovatum, glabrum, immarginatum, tardum, capite minuto, exserto, rotundato, thorace angustiore, oculis maximis, conniventibus, antennis brevissimis, tenuissimis, vertice stigmatibus tribus, thorace gibbo, ovato, scutello distincto, rotundato, abdomine magno, globoso, ano obtusissimo, alis hyalinis, abdomine multo longioribus, halteribus squama magna, buccata, haud ciliata, pedibus tenuibus, cursoriis.

Syrphus gibbosus. Ent. syst. 4. 311. 121.

Panz. Fn. Germ. 44. tab. 21.

Henops gibbosus. Meigen Dipt. 1. 151. 1.
tab. 8. fig. 29. - 33.

Ogcodes gibbosus. Latreille Dict. d'hist. nat.
24. 19. 37.

Musca gibbosa. Linn. syst. Nat. 2. 987. 49.
Fn. Sv. 1815.

Nemotilus. Scha. ff. Icon. tab. 200. fig. 1.

Habitat in Europae moribus.

Os retractum, haud exsertum proboscide, haustello paupisque. *Proboscis* minuta, retractilis. *Haustellum* vagina univalvi? setaque unica. *Palpi* duo breves, filiformes.

Character naturalis mihi haud satisfacit.

Duplo minorem vix distinctum ex Italia accepi a Dom. Dr. Allioni.

orbiculus. 2. *H. nudus* ater abdomine apice albo.

Syrphus orbiculus. Ent. syst. 4. 311. 122. *

Henops orbiculus. Meigen Dipt. 1. 152. a.

Habitat Kiliae.

72. SCENOPINUS. *Palpi* clavati, triarticulati.

Antennae deflexae biarticulatae absque seta.

1. *S. glaber ater*, abdomine supra rugoso: strigis *fenestralis*.
albis, alis fuscis.

Musca fenestralis. Ent. syst. 4. 330. 77. Linn.
syst. Nat. 2. 981. 14. Fn. Sv. 1845.

Scenopinus fenestralis. Latreille Dict. d'hist. nat.
24. 197. 590.

Degeer Inf. 189. 11.

Habitat in Europa boreali.

Pedes postici elongati.

Os apertura parva, oblonga: margine parum
incrassato proboscide, haustello palpisque. *Pro-*
boscis parva, carnosa, retractilis: *stipite* bre-
vissimo, canaliculato, *capitulo* rotundato, bi-
labiato: laciniis laevibus, aequalibus. *Hau-*
stellum absque vagina. *Seta* unica, setacea,
cornea, acuta intra canalem proboscidis recon-
denda. *Palpi* duo proboscide paullo brevio-
res, nudi, clavati, triarticulati: articulo primo
secundoque brevibus, rotundatis, tertio ma-
jori, clavato, ovato, obtuso, ipsi stipiti pro-
boscidis inserti. *Antennae* breves, approxi-
matae, deflexae, filiformes, biarticulatae: ar-
ticulo

Scenopini corpus parvum, oblongum, glabrum, immar-
ginatum, agile, *capite* exserto, transverso, latitudine
thoracis, *oculis* magnis, lateralibus, oblongis, *antennis*
capite brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace*
ovato, *scutello* parvo, rotundato, *abdomine* ovato, pla-
no, depresso, rugoso, ano obtuso, *alis* hyalinis, incum-
bentibus, *abdomine* vix longioribus, *halteribus* squama
parva, rotundata, *pedibus* brevibus, tenuibus, cursoriis.

ticulo primo brevissimo, secundo longiori, cylindrico, acutiusculo absque feta; supra os insertae.

rugosus. 2. *S.* glaber ater abdomine supra rugoso immaculato, alis fuscis.

Musca rugosa. Ent. syst. 4. 330. 78.*

Habitat Kiliae.

senilis. 3. *S.* glaber ater, abdomine supra rugoso immaculato, alis albis, pedibus testaceis.

Musca senilis. Ent. syst. 4. 331. 79.*

Hypselura senilis. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

73. TRINEURA. *Palpi* duo magni, exserti proboscide longiores, obtusi.

Antennae brevissimae, uniaarticulatae, globosae: seta apicis elongata.

rufipes. 1. TRINEURA.

Trineura rufipes. Meigen Dipt. 2. 313. 3. tab. 15. fig. 23.

Habitat in Germaniae fenestris Dom. Meigen. Statura omnino Muscae. Corpus nigrum, pedibus anticis testaceis. Halteres albi. Alae albae, nervis duobus distinctis a basi ad medium costam oblique ductis.

Os retractum, apertura magna, ovata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, exserta: *stipite* parvo, corneo, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem haustelli, *capitulo* parvo, carnosio, bilabiato: laciniis aequalibus,

bus, rotundatis. *Haustellum* - - - *Palpi* duo magni, crassi, exserti, proboscide longiores, extrorsum parum crassiores, obtusi, ciliati, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* brevissimae, uniarticulatae, globosae, seta apicis elongata, filiformi.

74. HIPPOBOSCA. *Haustellum* breve, porrectum, cylindricum. *Palpi* porrecti, filiformes, obtusi. *Antennae* brevissimae, uniarticulatae, setariae. *Lausfliege*.

1. *H. alis* obtusis obscure testacea, abdomine fusco. *Australasiae*. Habitat in Insulis Oceani pacifici Dom. Billardi.

Paullo major *H. equina*. Caput, thorax, pedes obscure testacea. Abdomen depressum, obscurum.

2. *H. alis* obtusis, thorace albo variegato, pedibus *equina*. tetradactylis. Ent. syst. 4. 415. 1. Linn. syst.

Nat. 2. 1010. 1. Fn. Sv. 1921.

Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 596.

Geoff.

Hippoboscae corpus medium, ovatum, depressum, glabrum, immarginatum, tardum, capite parvo, planiusculo, exserto, oculis parvis, lateralibus, ovatis, antennis brevissimis, tenuissimis, vertice stemmatibus nullis, thorace transverso, depresso, plano, scutello parvo, rotundato, abdomine ovato, brevi, depresso, ano obtusissimo, alis hyalinis, abdomine longioribus, halteribus minutissimis, pedibus brevibus, validis: ungue duplici.

Geoff. Inf. 2. 547. 1.

Degeer Inf. 6. 257. 1. tab. 16. fig. 1.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 141.

Réaumur. Inf. 2. tab. 179. fig. 8. 9.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 23.

Habitat in Europa, America, equibus molesta, pupipara.

Ex India orientali paullo major, thoraceque magis albo variegato, at vix distincta.

Os vix prominulum apertura parva, rotundata haustello palpisque absque proboscide. *Hau-stellum* breve, corneum, rectum, cylindricum, prominens: *vagina* bivalvi: *valvulis* aequalibus, incumbentibus, obtusis, margine ciliatis; inferiore subtus parum carinata. *Seta* unica longitudine vaginæ, cornea, setacea, acuta, intra vaginæ valvulas recondenda. *Palpi* duo porrecti, filiformes, obtusi longitudine fere haustelli, ad basin haustelli inserti. *Antennæ* brevissimæ, distantes, uniarticulatae: articulo globoso, tuberculiformi, apice seta longiori armato; utrinque foveolæ supra basin oris insertæ.

avicularia. 3. *H.* alis obtusis, thorace unicolore. Ent. syst. 4. 415. 2. Linn. syst. Nat. 4. 1010. 2. Fn. Sv. 1922.

Ornithomyia avicularia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 597.

Degeer Inf. 6. 285. 2. tab. 16. fig. 21. 22.

Habitat in Avibus, Hirundinibus.

longipennis. 4. *H.* alis obtusis corpore duplo longioribus, corpore ferrugineo immaculato.

Habitat Tranquebariæ Mus. Dom. Lund.

Minor

Hippoboscæ pecoribus molestissimæ.

Minor *H. equina*. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen brevissimum: segmento primo transverso, carinato. Alae longissimae, albae. Forte mera *H. equinae* varietas.

5. *H. alis subulatis, pedibus hexadactylis*. Ent. syst. *Hirundinis*.
4. 415. 3. Linn. syst. Nat. 2. 1010. 3.
Fn. Sv. 1923.

Geoff. Inf. 2. 547. 2.

Réaumur. Inf. 4. tab. 111. fig. 1. - 5.

Schaeff. Elem. tab. 70.

— — Icon. tab. 53. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 24.

Habitat in Europae *Hirundinibus*.

6. *H. ferruginea abdomine plumbeo*. *Vespertilio-*
Habitat in Americae meridionalis *Vespertilione* *nis*.

Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Caput, thorax, pedes ferruginea, immaculata. Alae obscurae.

7. *H. alis nullis*. Ent. syst. 4. 416. 4. Linn. syst. *ovina*.
Nat. 2. 1011. 4. Fn. Sv. 1924.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 14.

Melophagus ovinus. Latreille Dict. d'hist. nat.

24. 197. 598.

Habitat inter *Ovium* lanam.

Lous.

75. PEDICULUS. *Hauftellum* retractile, recurvum.

Antennae porrectae, quinquearticulatae.

humanus. 1. *P. abdomine lobato cinereo*. Ent. syst. 4. 417.

1. Linn. syst. Nat. 2. 1016. 1. Fn. Sv. 1939.
Red. Exper. tab. 18.

— Oper. tab. 25.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 1. fig. 3. - 6.

Albin. Aran. tab. 42.

Bonann. Microsc. fig. 55.

Back. Microsc. tab. 13. fig. 4.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 145.

Lidemall. Microsc. 45. tab. 21.

Habitat in capite et vestimentis humanis. In pueris gulosis frequentissimus.

Varietas capitis durior, coloratior, vestimentorum laxior magis cinerea.

Nigritarum.

2. *P. capite triangulo ater, corpore rugoso*.

Habitat in Nigritarum corpore Dom. Smidt.
Mus. Dom. Lund.

Paullo minor *P. humano*. Caput magnum, planum, laeve, triangulum, antice subbifidum, atrum. Corpus subrugosum, atrum, immaculatum.

3. *P.*

Pediculi corpus parvum, ovatum, apterum, depressum, planum, immarginatum, tardum, capite parvo, rotundato, exserto, oculis lateralibus, ovatis, distantibus, antennis longitudine capitis, thorace ovato brevi, sutello nullo, abdomine ovato, depresso, ano obtuso, alis nullis, pedibus sex brevibus, validis.

3. P. abdomine postice emarginato, pedibus cheli-*Pubis*,
formibus. Ent. syst. 4. 418. 2. Linn. syst.
Nat. 2. 1017. Fn. Sv. 1940.
Red. Exp. tab. 19. fig. 1.
Hospitatur in hominis immundi pube, super-
ciliis. Pellitur oleo Tabaci, sapone nigro,
Mercurio.
4. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello tri-*ricinoides*.
lobo, rostro albo. Ent. syst. 4. 418. 3. Linn.
syst. Nat. 2. 1017. 3.
Habitat in America pedes obambulantium intrans,
sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ul-
cera cacoethica caussans.
5. P. capite porrecto acuminato ferrugineus, abdo-*Cameli*.
mine ovato. Ent. syst. 4. 418. 4. Linn. syst.
Nat. 2. 1017. 6.
Red. Exp. tab. 22.
— Oper. tab. 25.
Albin. Aran. 76. tab. 51.
Habitat in Africae Camelis.
6. P. Cervi. Ent. syst. 4. 418. 5. Linn. syst. Nat. *Cervi*.
2. 1017. 5.
Frisch. Inf. 12. tab. 5.
Red. Exp. tab. 5.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 15.
Habitat in Cervo Elapho, Dama.
7. P. Ovis Arietis. Ent. syst. 4. 419. 6. Linn. *Ovis*.
syst. Nat. 2. 1017. 8. Fn. Sv. 1945.
Red. Exper. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Ove Ariete.
8. P. ovatus planus marginatus thorace rufescente, *Melis*,
abdomine albido.
Habitat in Urfo Mele Mus. Dom. Lund.

Corpus parvum, planum, ovatum: margine magno, prominulo, integro. Thorax magis obscurus. Abdomen pallidum.

- Bufali.* 9. P. obscure cinereus: striis fuscis obscuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus.
Ent. syst. 4. 419. 7.
Degeer Inf. 7. 68. 3. tab. 1. fig. 11. 12.
Habitat in Bufalis Cap. bon. spei.
Pediculo humano paullo major, obscurus margine abdominis tuberculis decem conicis, validis.
- Bovis.* 10. P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis.
Ent. syst. 4. 419. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1017. 9. Fn. Sv. 1946.
Habitat in Europae Bobus. Pellitur Decocto Ledi et Sedi acris.
- Vituli.* 11. P. abdomine acuminato plumbeo. Ent. syst. 4. 419. 9. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 10. Fn. Sv. 1947.
Habitat in Europae Bobus.
- Equi.* 12. P. Equi Caballi. Ent. syst. 4. 419. 10. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 11. Fn. Sv. 1948.
Habitat in Europae Equis.
- Asini.* 13. P. capite porrecto obtuso, abdomine ovato fusco striato. Ent. syst. 4. 419. 11. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 12.
Albin. Aran. 76. tab. 51.
Red. Exper. tab. 22. fig. 1.
— Oper. tab. 25.
Habitat in Asinis.
- Suis.* 14. P. capite cylindrico niger tibiis apice unidentatis.
Pediculus Suis. Linn. syst. Nat. 2. 1915. 4.
Fn. Sv. 1942.

Pediculus Asini. Red. Exper. tab. 21.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 16.

Habitat in Suibus.

Magnus. Caput exsertum, cylindricum, antennis quinquearticulatis: articulis subaequalibus, ultimo subulato. Abdomen margine lobato. Pedes incurvi tibiis apice dente valido. Ungues acuti validi, arcuati.

15. *P. oblongus* abdomine fusco: lineis duabus *Vulturis* flavescens. Ent. syst. 4. 419. 12. *

Habitat in Indiae orientalis Vulturibus Dr. Koenig.

Maximus in hoc genere. Abdomen fuscum, lineis duabus basi apiceque coeuntibus flavis. Interdum praeterea linea media abbreviata etiam flava. Antennae exsertae, nigrae, fere moniliformes. Pedes flavescens: margine nigro.

16. *T. capite sagittato postice utrinque mucronato.* *Tinnunculi.*
Ent. syst. 4. 420. 13. Linn. syst. Nat. 2.
1018. 73. Fn. Sv. 1949.

Albin. Aran. tab. 43.

Red. Exper. tab. 13.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 17.

Frisch. Inf. 11. 24. tab. 24.

Habitat in Falcone Tinnunculo.

17. *P. abdomine marginato: segmentis utrinque Buteonis* punctis duobus impressis. Ent. syst. 4. 420.

14. *

Pediculus maximus. Scopol. carn. 1036.

Habitat in Falcone Buteone.

18. *P. abdomine ovato albo: margine pedibusque Strigis* rubris. Ent. syst. 4. 420. 15. *

Pediculus haematopus. Scopol. carn. 1035.

Habitat in Strigibus, Falconibus.

- Lanii.* 19. P. abdomine ovato griseo: margine utrinque strigis octo nigris. Ent. syst. suppl. 570. 15.*
Habitat in Lanio Collurione Dom. Cuvier.
- Corvi.* 20. P. abdomine ovato: margine striato. Ent. syst. 4. 420. 16. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 14.
Fn. Sv. 1940.
Geoff. Inf. 2. 600. 8.
Degeer Inf. 7. 26. 3. tab. 4. fig. 11.
Red. Exper. tab. 16. fig. 2.
— Oper. tab. 24.
Habitat in Europae Corvis.
- Cornicis.* 21. P. abdomine ovato pallido: maculis lateralibus nigris: pupilla alba. Ent. syst. 4. 420. 17.
Pediculus ocellatus. Scopol. carn. 1038.
Habitat in Corvo Cornice.
- Infaufti.* 22. P. thorace angustato, abdomine ovato pallido diaphano. Ent. syst. 4. 420. 18. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 15. Fn. Sv. 1951.
Habitat in Corvo infauſto.
- Picae.* 23. P. capite obtuſo fulco: punctis quatuor nigris. Ent. syst. 4. 420. 19. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 16.
Albin. Aran. 76. tab. 45.
Red. Exper. tab. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Orioli.* 24. P. albus abdomine linea dorſali fulca. Ent. syst. 4. 421. 20.
Pediculus dolichocephalus. Scop. carn. 1039.
Habitat in Coracia, Oriolo.
- Rici.* 25. P. ovatus albidus, abdominis medio nigro, thorace antice angustato. Ent. syst. Suppl. 571. 23.*
Habitat in Pico viridi Dom. Cuvier.

26. *P. abdomine oblongo albido fusco fasciato. Cuculi.*
 Ent. syst. 4. 421. 21. *
Pediculus fasciatus. Scopol. carn. 1040.
 Habitat in Cuculo canoro.
27. *P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro striato. Cygni.*
 Ent. syst. 4. 421. 22.
 Linn. syst. Nat. 2. 1018. 17.
 Albin. Aran. 76. tab. 58.
 Red. Oper. tab. 20.
 Habitat in Cygno.
28. *P. filiformis pallidus, margine nigro punctato. Anseris.*
 Ent. syst. 421. 23. Linn. syst. Nat. 2. 1018.
 18. Fn. Sv. 1952.
 Albin. Aran. 76. tab. 58.
 Red. Exper. tab. 10.
 Habitat in Anseribus feris mansuetisque. Pellitur
 Pipere.
29. *P. ovatus depressus obscurus, abdomine nigro: anserinus.*
 segmentorum marginibus flavis.
 Habitat in Anate Anseris Mus. Dom. de Sehestedt.
 Magnus in hoc genere. Caput magnum, pro-
 minens, triangulum, nigrum: macula dorsali
 flavicante. Thorax planus lobo antico obco-
 nico, canaliculato, fusco, postico latiore. Ab-
 domen planum, obscurum, segmentorum mar-
 ginibus flavis. Pedes flavescentes.
30. *P. elongatus albidus: margine nigro, capite Anatis.*
 lutescente. Ent. syst. Suppl. 571. 23. *
 Habitat in Anate Boschate Dom. Cuvier.
31. *P. albidus capite flavescente, corpore elongato. Mergis.*
 Ent. syst. 4. 421. 24.
Ricinus Mergi ferrati. Degeer Inf. 7. 78. 5.
 tab. 4. fig. 13.
 Habitat in Mergis ferratis.

- Procellariae.* 32. *P. elongatus filiformis pilosus fuscus, pedibus pallidis.* Ent. syst. 4. 421. 25.
Habitat in Procellariis Brasiliae Mus. D. Banks.
Corpus maximum. Caput obtusum et fere emarginatum..
- Vagelli.* 33. *P. ovatus pallidus thorace lineis duabus fuscis.* Ent. syst. 4. 421. 26. *
Habitat in Procellaria glaciale Dom. Mohr.
- Tantali.* 34. *P. elongatus filiformis flavescens: linea laterali atra.* Ent. syst. suppl. 571. 26. *
Habitat in Tantalo leucocephalo Indiae Dom. Daldorff.
- Diomedae.* 35. *P. capite obtuso albus abdominis lateribus nigris.* Ent. syst. 4. 421. 27. *
Habitat in Brasiliae Diomedeis Mus. Dom. Banks.
- Sternae.* 36. *P. capite trigono, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante.* Ent. syst. 4. 422. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1019. Fn. Sv. 1953.
Degeer Inf. 7. 77. 4. tab. 4. fig. 12.
Red. Exper. tab. 9. fig. 2.
Habitat in Sternis, Laris.
- Plataleae.* 37. *P. Plataleae Leucorodiae.* Ent. syst. 4. 422. 29. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 22.
Habitat in Plataleis.
- Ardeae.* 38. *P. Ardeae cinereae.* Ent. syst. 4. 422. 30.
Linn. syst. Nat. 2. 1019. 23.
Panz. Fn. Germ. 59. tab. 18.
Red. Exper. tab. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis.* 39. *P. abdomine subclavato pallido: spiraculis niveis.* Ent. syst. 4. 422. 31. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 24. Fn. Sv. 1954.

Red. Exper. tab. 3.

— Oper. tab. 19.

Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.

Habitat in Gruibus.

40. *P. elongatus filiformis abdomine albo: lateribus nigro punctatis.* Ent. syst. 4. 422. 32.

Linn. syst. Nat. 2. 1019. 25. Fn. Sv. 1955.

Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.

Habitat in Europae Ciconiis.

41. *P. Charadrii pluvialis.* Ent. syst. 4. 422. 33. *Charadrii.*

Linn. syst. Nat. 2. 1019. 26.

Red. Exper. tab. 4.

Habitat in Europae Charadriis.

42. *P. Fulicae atrae.* Ent. syst. 4. 422. 34. Linn. *Fulicae.*
syst. Nat. 2. 1019. 27.

Red. Exper. tab. 4.

Habitat in Fulica atra.

43. *P. oblongus fuscus capite trigono canaliculato.* *Recurvi-*
Ent. syst. 4. 422 35. Linn. syst. Nat. 2. *rostrae.*
1019. Fn. Sv. 1956.

Habitat in Recurvirostris.

44. *P. glaucus thorace angustissimo, abdomine Haemato-*
ovato: incisuris pallidis. Ent. syst. 4. 423. *podis.*
36. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 29. Fn. Sv.
1957.

Habitat in Haematopode ostralego.

45. *P. capite maximo globoso, corpore pallido fus-* *Pavonis.*
scoque striato. Ent. syst. 4. 423. 37. Linn.
syst. Nat. 1019. 30.

Geoff. Inf. 2. 600. 9.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 19.

Latreille Fourm. 389. tab. 12. fig. 5.

Albin. Aran. 76. tab. 47.

Frisch.

Frisch. Inf. tab. 3. fig. 6.

Red. Exper. tab. 15.

— Oper. tab. 23.

Habitat in Pavonibus.

Os absque haustello mandibula crassa, cornea,
apice bifida. Latr. an rite?

- Meleagris.* 46. P. capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo. Ent. syst. 4. 423. 38. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 31. Fn. Sv. 1958.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 20.
Frisch. Inf. 8. tab. 4.
Habitat in Gallopavonibus.

- Gallinae.* 47. P. thorace capiteque utrinque mucronatis. Ent. syst. 4. 423. 39. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 32. Fn. Sv. 1959.
Geoff. Inf. 2. 601. 11.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 21.
Schrank Beytr. 114. 3.
Habitat in Gallinis domesticis. Pellitur Pipere.

- Phasiani.* 48. P. capite ovato magno, abdomine globoso obtuso. Ent. syst. 4. 423. 40. *
Red. Oper. 1.
Habitat in Phasiano.

- Caponis.* 49. P. abdomine margine nigro. Ent. syst. 4. 423. 41. Linn. syst. Nat. 2. 120. 33. Fn. Sv. 1960.
Geoff. Inf. 2. 601. 10.
Red. Exper. tab. 16. fig. 1.
Frisch. Inf. 11. tab. 24.
Habitat in Gallina domestica.

- Tetraonis.* 50. P. Tetraonis Tetricis. Ent. syst. 4. 424. 42. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 34. Fn. Sv. 1961.
Red. Exp. tab. 14.
Habitat in Europae Tetraonibus.

51. *P. Tetraonis Lagopodis*. Ent. syst. 4. 424. 43. *Lagopodis*.
Linn. syst. Nat. 2. 1020. 35. Fn. Sv. 1962.
Habitat in Tetraone Lagopode.
52. *P. corpore filiformi ferrugineo postice clavato. Columbae*.
Ent. syst. 4. 424. 24. Linn. syst. Nat. 2.
1020. 36. Fn. Sv. 1963.
Geoff. Inf. 2. 599. 7.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 22.
Albin. Aran. tab. 43.
Red. Exper. tab. 2. fig. 1.
Habitat in Columbibus domesticis.
53. *P. pallide fuscus, abdomine albescente: maculis lateralibus fuscis, capite triangulo. Emberizae*.
Ent. syst. 4. 424. 45.
Degeer Inf. 7. 74. 2. tab. 4. fig. 9.
Geoff. Inf. 2. 599. 6.
Habitat in Emberizis.
54. *P. corpore ovato, cauda quadrifeta. Pari*.
4. 424. 46. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 37.
Frisch. Inf. 8. tab. 1. fig. 5.
Schrank Beytr. 38. 17. tab. 1. fig. 36.
Habitat in Europae Paris.
55. *P. capite cordato rufo, abdomine albo basi Motacillae*.
attenuato. Ent. syst. 4. 424. 47.
Pediculus albiventris. Scopol. carn. 1051.
Habitat in Motacillis.
56. *P. pallescens abdomine albo nigro maculato. Hirundinis*.
Ent. syst. 4. 424. 48. Linn. syst. Nat. 2.
1020. 38. Fn. Sv. 1963.
Habitat in Hirundine apode.
57. *P. sanguineus pedibus albis. Gryllotalpa*.
Pediculus rostratus. Scopol. carn. 1052. *pae*.
Habitat in Acheta Gryllotalpa.

*Apis.*58. *P. filiformis ferrugineus*. Ent. syst. 4. 425.

50. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 40.

Frisch. Inf. 8. tab. 16.

Habitat in Europae Apibus.

76. NYCTERIBIA. *Palpi* duo elongati, triarticulati: articulo ultimo seta trifida.*Antennae* nullae.*Vespertilio*-1. NYCTERIBIA.*nis.**Acarus Vespertilionis*. Ent. syst. 4. 429. 22.

Linn. syst. Nat. 2. 1023. 9. Fn. Sv. 1941.

Nycteribia Vespertilionis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 599.*Phthiridium Vespertilionis*. Hermann Apt. 120. 1. tab. 5. fig. 1.

— — — — — Hermann Apt. 120. 2. vix differt.

Hippobosca Vespertilionis. Voigt. Mag. 6. 5. 1. tab. 10. fig. 4. 5.

Scopol. carn. 1058.

Frisch. Inf. 7. tab. 7.

Habitat in Vespertione murino.

Pedes omnino sex. In plano incedere haud valet.

Os parum prominens haustello palpisque absque proboscide. *Haustrillum* breve, exsertum, rectum, cylindricum: vagina bivalvi; valvulis aequalibus, corneis, obtusiusculis. *Setae* tres setaceae, corneae, acutissimae. *Palpi* duo elongati, hirsuti, triarticulati: articulo primo brevi, secundo longiori, tertio seta trifida armato, ad basin haustelli inserti et intra haustelli vaginam latentes. *Antennae* nullae.

77. IXODES.

77. IXODES. *Hauftellum* seta retrorsum aculeata.

Palpi duo crassi, biarticulati.

Antennae nullae.

1. I. orbicularis depressus cinereus fusco varius, ca- *Rhinocerotis*.
pites pedibusque brunneis.

Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Lund.

Magnus in hoc genere. Caput brunneum, palpis compressis longitudine hauftelli. Corpus depressum cinereum, fusco variegatum margine striato. Pedes ferruginei, immaculati.

2. I. orbicularis depressus lividus: macula baseos *Elephantinus*.
ovata nigra.

Acarus elephantinus. Ent. syst. 4. 425. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1022. 1.

Schrank Beytr. 128 29. tab. 6. fig. 14. 15.

Habitat in India.

Conf. *Acarus grossus*. Pall. spicil. zool. 9. 43. tab. 3. fig. 42.

3. I. globoso ovatus: macula baseos rotundata. *Ricinus*.

Acarus ricinus. Ent. syst. 4. 425. 2. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 7. Fn. Sv. 1967.

Cynorrhæstes Reduvius. Hermann Apt. 66. 3.

Ixodes Ricinus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 39.

Geoff. Inf. 2. 621. 1.

Degeer Inf. 7. 98. 4. tab. 5. fig. 16. 17.

Habitat in Bobus, Canibus frequens.

4. I.

Ixodis corpus parvum, ovatum, planum, depressum, apterum, immarginatum, glabrum, tardum, capite parvo, thoraci inserto, rotundato, oculis ovatis, lateralibus, antennis nullis, thorace cum abdomine connato, depresso, ovato, ano obtusissimo, pedibus octo brevibus, validis, incurvis: ungue arcuato, acutissimo.

- vulgaris.* 4. I. obovatus planus: macula baseos obovata.
Acarus reduvius. Ent. syst. 4. 425. 3. Linn. syst.
 Nat. 2. 1022. 3. Fn. Sv. 1966. It. Oel. 62. 126.
Cynorrhæstes Ricinus. Hermann Apt. 65. 1.
 Degeer Inf. 7. 101. 5. tab. 6. fig. 1. 2.
 Frisch. Inf. 5. tab. 19.
 Habitat in Bobus, Canibus.
 Praecedenti nimis affinis. Corpus planum, succo
 animalium repletum abdomen magnitudine
 quadrupla intumescit et globosum totum testa-
 ceum evadit.
- Os* parum prominens apertura parva, cylindrica,
 haustello palpisque absque proboscide. *Haustel-*
lum porrectum, rectum, crassum, cylindri-
 cum, corneum, obtusum, depressiusculum:
vagina bivalvi; valvulis aequalibus, seta bre-
 vioribus, margine utrinque spinis validis, re-
 trospectantibus, ciliatis, apice membranaceis,
 bifidis, setam arcte includentibus. *Seta* unica,
 cornea, crassa, valida, obtusa, utrinque den-
 ticulis validis, retrorsum spectantibus armata.
Palpi duo porrecti longitudine haustelli, crassi,
 biarticulati: articulo primo brevi, globoso, se-
 cundo maximo, compresso, ovato, obtuso;
 ad basin haustelli inserti. *Antennae* omnino
 nullae.
- pallipes.* 5. I. ovatus fuscus palpis pedibusque pallidis. Ent.
 syst. 4. 426. 4. *
 Habitat Kiliae.
- histrion.* 6. I. subrotundus planus ater albo maculatus, ma-
 culaque dorsali cyanea biloba.
Acarus histrion. Ent. syst. Suppl. 571. 4. *
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

7. *I. ovatus niger* pedibus ferrugineis: geniculis *hispanicus*.
 albis.
Acarus hispanicus. Ent. syst. 4. 426. 5. *
 Habitat in Barbaria, Hispania Dom. Vahl.
8. *I. ovatus planus niger*, abdomine ferrugineo. *sanguisugus*.
Acarus sanguisugus. Ent. syst. 4. 426. 6. *
 Habitat in hominibus, animalibus, capt. in Nor-
 wägia d. ix. Aug.
 Varietas inanis videtur *I. vulgaris*.
9. *I. ovatus planus plumbeus* ano pedibusque rufis. *plumbeus*.
Acarus plumbeus. Panz. Fn. Germ. 90. tab. 22.
 Habitat in Germania Dr. Panzer.
 Statura et magnitudo praecedentis. Corpus ova-
 tum, planum, nigricans ano pedibusque fer-
 rugineis.
10. *I. ovalis depressus pallens*: margine reflexo: *reflexus*.
 disco obscuriore. Ent. syst. 4. 426. 7. *
Argas reflexus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
 37. 40.
 Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 10.
 Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.
11. *I. obovatus niger* antice macula triloba alba, *variegatus*.
 postice macula biloba ferruginea.
Acarus variegatus. Ent. syst. Suppl. 572. 7. *
 Habitat in Africa Dom. Dumeril.
12. *I. obovatus niger*: margine albo. *aegyptius*.
Acarus aegyptius. Ent. syst. 4. 437. 8. Linn.
 syst. Nat. 2. 1022. 2. Mus. Lud. Ulr. 425.
Cynorrhæstes aegyptius. Hermann Apt. 66. 2.
 tab. 4. fig. 9.
 Habitat in Aegypto.
13. *I. orbiculatus ater*: lateribus undato alb's, pun- *undatus*.
 cto nigro.

- Acarus undatus*. Ent. syst. 4. 427. 9. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
- lipsiensis*. 14. I. ovatus fuscus: margine incrassato.
Acarus lipsiensis. Ent. syst. 4. 427. 10. *
Habitat Lipsiae.
- marginatus*. 15. I. oblongus depressus fuscus: margine albo.
Acarus marginatus. Ent. syst. 4. 427. 11. *
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
- Iguanae*. 16. I. ovatus planus aureo maculatus, abdominis
margine striato crenato.
Acarus Iguanae. Ent. syst. 4. 427. 12. *
Adhaesit mordax sacco gulari Iguanae ex Ame-
rica meridionali in spiritu Vini missae. Mus.
Dom. Lund.
- cajennensis*. 17. I. ovatus planus griseo alboque varius: mar-
gine postico elevato striato.
Acarus cajennensis. Ent. syst. 4. 427. 13. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
- lineatus*. 18. I. ovatus ferrugineus: lineis duabus undatis
albis.
Acarus lineatus. Ent. syst. 4. 428. 14.
Habitat in America.
- rufipes*. 19. I. ater nitidus capite pedibusque rufis.
Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom.
de Schestedt.
Statura media, ovata, depressa praecedentium.
Caput parvum, prominens, ferrugineum. Ab-
domen ovatum, planum, atrum, nitidulum
margine substriato. Pedes omnes rufi.
- aureolatus*. 20. I. obovatus fuscus: lineolis duabus maculaque
postica palmata viridi aureis.

- Acarus aureolatus*. Ent. syst. 4. 428. 15. *
 Pall. spicil. Zool. fasc. 9. 41. tab. 3. fig. 10.
 Habitat in America.
21. *I. ovatus planus ferrugineus, thorace fusco. holsatus.*
Acarus holsatus. Ent. syst. 4. 428. 16. *
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
 Varietas inanis R. vulgaris videtur.
22. *I. ovatus ferrugineus lineis albis subreticulatus, reticulatus.*
Acarus reticulatus. Ent. syst. 4. 428. 17. *
 Habitat in Gallia.
 Vix a praecedenti satis distinctus.
23. *I. ovatus ferrugineus: macula baseos ovata atra. Indus.*
Acarus Indus. Ent. syst. 4. 428. 18. * Linn.
 syst. Nat. 2. 1022. 4.
 Habitat in Indiis.
24. *I. ovatus ferrugineus dorso plano albo: macula palmata nigra; puncto medio albo. Australasiae.*
 Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
 Statura ovata depressa praecedentium. Corpus ferrugineum at supra album margine tenuissime ferrugineo, maculaque magna atra, quae basin attingit et in medio radios septem emit, quorum medius usque ad apicem elongatur. In medio maculae nigrae punctum magnum album.
25. *I. ovatus ferrugineus, abdomine subtus albo. obscurus.*
 Habitat Cajennae Dom. Prof. Richard.
 Statura depressa plana praecedentium. Palpi subcompressi. Corpus supra obscure ferrugineum margine striato subtus abdomine albo.
26. *I. obovatus rubicundus scutello geniculisque pedum albis. americanus.*

Acarus

Acarus americanus. Ent. syst. 4. 428. 19. *

Linn. syst. Nat. 2, 1022. 5.

Rhynchoprion americanum. Herm. Apt. 71. 2.

Kalm. Act. Holm. 1754. 19. 20.

Degeer Inf. 7. 153. 1. tab. 37. fig. 9. 10.

Habitat in Americae Bobus, Equis.

Columbae. 27. I. marginatus violaceus thorace supra os protenso.

Rhynchoprion Columbae. Herm. Apt. 69. 1. tab. 4. fig. 10. 11.

Habitat in Columbibus domesticis.

Corpus totum planum, marginatum, violaceum, thorace antice producto os obtegente.

vibrans. 28. I. subrotundus testaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus.

Acarus vibrans. Ent. syst. 4. 428. 20. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

cinctus. 29. I. oblongus ferrugineus albus, scutelli margine thoraceque antice albis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr. Mus. Dom. de Sehestedt.

Reliquis magis oblongus. Caput ferrugineum. Scutellum triangulum, ferrugineum: margine albo. Thorax et abdomen ferruginea, antice cerea, scutellum late alba. Pedes ferruginei.

pallens. 30. I. subrotundus pallidus: antice lineolis duabus impressis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. Lund.

Corpus praecedentibus minus, depressum, subrotundum, pallide antice lineolis duabus impressis.

78. ACARUS.

Rhynchoprion Hermannii vix genere differt. *Americanum* certe cum reliquis *Ixodibus* convenit, at *Columbae* mihi minus notum.

78. ACARUS. *Hauftellum* setis tribus setaceis.

Palpi porrecti, setacei, acuti.

Antennae nullae.

1. *A. albidus*: maculis duabus ferrugineis, abdomine setoso. Ent. syst. 4. 430. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 15. Fn. Sv. 1947.

Acarus Casei. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 32.

Acarus domesticus. Degeer Inf. 7. 89. 1. tab. 5. fig. 1. - 4.

Blank. Inf. tab. 14. fig. A. B.

Ledermüll. Microsc. 68. tab. 33. fig. 2.

Bonann. Microsc. fig. 112.

Leuwenh. Epist. 77. tab. 370. fig. 9. 10.

Rivin. prur. 18. fig. D. E.

Habitat in Caseo diutius asservato.

Os haud porrectum apertura parva, rotundata hauftello palpisque absque proboscide. *Hauftellum* breve, porrectum, corneum: bivalve: valvulis aequalibus. *Setae* tres aequales, corneae, setaceae, acutae. *Palpi* duo porrecti, setacei, pilosi, acuti, ad basin hauftelli inserti. *Antennae* nullae.

2. *A. oblongus albus*, capite rufescente, pedibus crassius, aequalibus.

Acarus Farinae. Degeer Inf. 7. 97. 3. tab. 5. fig. 15.

Habitat

Acari corpus minutum, ovatum, apterum, immarginatum, agile, capite parvo, thorace inserto, ovato, oculis globosis, lateralibus, distantibus, antennis nullis, thorace abdomine iuncto, ovato, ano obtusissimo, alis nullis, pedibus octo brevibus, cursoriis.

Habitat in Farina diutius asservata.

Distinctus omnino ab *A. Sirone* multo minor,
et absque fetis.

scabiei.

3. *A. albus* pedibus rufescentibus: posticis quatuor
seta longissima. Ent. syst. 4. 430. 29.

Acarus exulcerans. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 18.
vix differre videtur.

Sarcoptes scabiei. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.
136. 38.

Degeer Inf. 7. 94. 2. tab. 5. fig. 12. 13.

Geoff. Inf. 2. 622. 2.

Back. micr. 193. tab. 13. fig. 2. a. b. c.

Act. Angl. abbr. 5. 197. 283. tab. 9. fig. 127. 28.

Bonanni. Microsc. 113.

Rivini. Prur. 18. fig. A. B.

Habitat in ulceribus scabiei, cutem rugas secutus
penetrat, titillationem et vesiculam excitat.
Causam nec symptoma morbi esse evincunt
observata, analogia cum Gallis, contagium,
cura.

lactis.

4. *A. abdomine ovato obtuso postice* fetis quatuor
longitudine corporis declinatis. Ent. syst. 4.
431. 30. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conservato et in
lactis vasis immundis.

dysenteriae.

5. *A. pedibus* fetis duabus, abdominis ovati postico
fetis quatuor longitudine corporis horizonta-
libus. Ent. syst. 4. 431. 31. Linn. syst. Nat.
2. 1024. 17. Amoen acad. 5. 97.

Habitat in doliis Cerevisiae ligneis impuris.

79. BDELLA.

Acarorum larvae exclusae pedibus tantum sex gaudent. Pe-
des tertii paris semper defunt et aetate tantum virili ex-
crescant observantibus Leuwenhoek, Degeer, aliisque.

79. BDELLA. *Palpi* filiformes, quinque-articulati: articulo ultimo fetis duabus.
Antennae nullae.

1. BDELLA.

longicornis

Acarus longicornis ruber antennis bifidis rostro longioribus. Ent. syst. 4. 433. 43. Linn. syst. Nat. 2. 1026. 29. Fa. Sv. 1985.

Bdella longicornis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 35.

Scirus vulgaris. Herm. Apt. Gr. 1. tab. 3. fig. 9. Geoff. Inf. 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.

Habitat in Europæ rupibus.

Os porrectum apertura parva orbiculata, haustello palpisque absque proboscide. *Hauustellum* exsertum, rectum, conicum, corneum, bivalve: valvulis aequalibus, corneis, fetaceis, concavis longitudine setae, quam continent. *Seta* conica, ciliata, acuta. *Palpi* duo porrecti, exserti, haustello longiores, subfiliformes, quinquearticulati: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, cylindrico, tertio quartoque brevissimis, quinto parum longiori, cylindrico, apice fetis duabus inaequalibus: interiore duplo brevior; ad basin setae infert. *Antennae* nullae.

80. GAMASUS. *Hauſtellum* ſeta unica prominente.

Palpi triarticulati: articulo ultimo chelato.

Antennae nullae.

- crassipes*. 1. *G.* pedibus ſecundi paris craſſiſſimis: femoribus dentatis.
Acarus crassipes. Ent. ſyſt. 4. 429. 21. Linn.
 ſyſt. Nat. 2. 1023. 8. Fn. Sv. 1969.
 Hermann Apt. tab. 3. fig. 6. 8.
 Schränk Beytr. 123. 23. tab. 6. fig. 4.
 Habitat in Europae terra gregarius, agilis, in hortis terra praegnanſe frequens.
- chelopus*. 2. *G.* pedibus poſticis craſſiſſimis cheliſormibus.
Acarus chelopus. Herm. Apt. 82. 7. tab. 3. fig. 7.
 Habitat in Avibus.
 Minutus. Corporis ſetae longiſſimae.
- passerinus*. 3. *G.* femoribus tertii paris craſſiſſimis.
Acarus passerinus. Ent. ſyſt. 4. 429. 23. Linn.
 ſyſt. Nat. 2. 1023. 10. Fn. Sv. 1970.
 Geoff. Inf. 2. 627. 14.
 Back. microſc. tab. 14.
 Degeer Act. Holm. 1740. 341. tab. 1. fig. 2.
 Red. viv. tab. 2. fig. 4.
 Degeer Inf. 7. 109. 7. tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Paſſeribus variis.
 Pedes octo; omnino diſtinctus a Nycteribia.
- motatorius*. 4. *G.* flavus pedibus primi paris longiſſimis motatoriis.

Acarus

Ob habitum nimis differentem huius generis vix characterem ſecundarium eruere licet.

- Acarus motatorius*. Ent. fyft. 4. 429. 24. Linn.
fyft. Nat. 2. 1023. 11. Fn. Sv. 1791.
Schrank Beytr. 8. 4. tab. 1. fig. 8. 9.
Habitat in Fungis agilis, pedibus anticis vibrans.
5. *G. ruber* pedibus primis longissimis cursoriis, *aphidioides*.
abdomine postice bicorni.
Acarus aphidioides. Ent. fyft. 4. 430. 26.
Linn. fyft. Nat. 2. 1023. 12. Fn. Sv. 1972.
Geoff. Inf. 2. 625. 10.
Schrank Beytr. fig. 1. tab. 33. 34.
Habitat in ligno putrescente.
6. *G. rubicundo* hyalinus abdomine utrinque *ma telarius*.
cula fusca.
Acarus telarius. Ent. fyft. 4. 430. 27. Linn.
fyft. Nat. 2. 1023. 14. Fn. Sv. 1974.
Geoff. Inf. 2. 626. 11.
Schrank. Beytr. 35. 4. tab. 1. fig. 31. 32.
Degeer Inf. 7. 128. 18. tab. 7. fig. 20. - 23.
Habitat in Europae plantis inclusis tela ducens
filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum
fuffocat. In Tiliae foliis autumnò frequens.
7. *G. niger* femorum geniculis subglobosis. Ent. *geniculatus*.
fyft. 4. 431. 32. Linn. fyft. Nat. 2. 1025.
19. Fn. Sv. 1977.
Schrank. Beytr. 126. 26. tab. 6. fig. 9. 10.
Habitat in arborum ramis emortuis.
8. *G. abdomine* distincto rubro: lateribus obscu- *baccarum*.
rioribus.
Acarus baccarum. Ent. fyft. 4. 431. 33. Linn.
fyft. Nat. 2. 1025. 23. Fn. Sv. 1980.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 1.
Schrank Beytr. 34. 13. tab. 1. fig. 30.

Habitat

Habitat in baccis Ribis rubri, Grossulariae aliisque.
Thorax utrinque puncto fusco.

- Zosteræ.* 9. *G. subrotundus* albidus abdomine rufo.
Acarus Zosteræ. Ent. syst. 4. 432. 34. *
Iter. Norw. 154.
Habitat in Oceani Norwagici fucis, capt. d. xxix
Julii.

- Muscorum.* 10. *G. abdomine* rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus.
Acarus Muscorum. Ent. syst. 4. 432. 35. Linn.
syst. Nat. 2. 1025. 24. Fn. Sv. 1981.
Geoff. Inf. 2. 614. 6.
Degeer Inf. 7. 114. 10. tab. 7. fig. 1.
Habitat in Europae Muscis.

- Batatas.* 11. *G. scabriusculus* sanguineus pedibus anticis longitudine corporis.
Acarus Batatas. Ent. syst. 4. 432. 36. Linn.
syst. Nat. 2. 1026. 25.
Habitat in Americæ Batatus.

- Gymnopterorum.* 12. *G. abdomine* rubro: utrinque punctis binis coccineis.
Acarus Gymnopterorum. Ent. syst. 4. 432. 37.
Linn. syst. Nat. 2. 1026. 26. Fn. Sv. 1982.
Geoff. Inf. 2. 625. 5.
Réaum. Inf. 5. tab. 38. fig. 1. - 3.
Degeer Inf. 7. 118. 14. tab. 7. fig. 9.
Habitat in Apibus, Vespis, Afilis.
Puncta duo abdominis remota.

- Coleoptoratorum.* 13. *G. ovatus* rufus ano albicante.
Acarus Coleoptoratorum. Ent. syst. 4. 432. 33.
Linn. syst. Nat. 2. 1026. 27. Fn. Sv. 1973.
Gamasus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 30.
Acarus

Acarus Coleoptratorum. Herm. Apt. 74. 1.

Schrank. Beytr. 10. 6. tab. 1. fig. 13. 14.

Degeer Inf. 7. 112. 9. tab. 6. fig. 15.

Blank. Inf. tab. 14. fig. H.

Frisch. Inf. 4. tab. 10.

Réaumur. Inf. 6. tab. 4. fig. 13. 14.

Roef. Inf. 4. 20. tab. 1. fig. 10. 15.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 2.

Habitat in Scarabaeis.

Os porrectum apertura parva, orbiculata haustello palpisque absque proboscide. *Haustrillum* breve, exsertum, conicum: vagina bivalvi, valvulis aequalibus, seta vix brevioribus corneis, denticulatis? concavis, setam includentibus. *Seta* prominens, tenuis, setacea, acuta. *Palpi* duo subfiliformes, triarticulati: articulis aequalibus; ultimo acutissimo chela parva, denticulata, retractili; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* nullae.

14. *G. hyalino flavescens*: macula dorsali elevata *Caraborum*.
brunnea.

Acarus Caraborum. Ent. syst. 4. 433. 39. *

Habitat in Kiliae Carabis Dom. Smidt.

15. *G. ovatus ruber* haustello porrecto, pedibus *Phalangii*.
longioribus.

Acarus Phalangii. Ent. syst. 4. 433. 40.

Lepte Phalangii. Latreille Dict. d'hist. nat. 24.

137. 42.

Degeer Inf. 7. 117. 12. tab. 7. fig. 5.

Habitat frequens in Phalangiiis Araneisque pedibus aliisque corporis partibus arcte adhaerens.

16. *G. ovatus* postice acuminatus pedibus apice fasciculatis.

Acarus

Acarus Phaetontis. Ent. syst. 4. 433. 41. *
Habitat in Phaetonte erubescence Oceani australis
fig. pict. Mus. Dem. Banks.

rupestris. 17. *G. fuscus*: linea dorsali bicolor.
Acarus rupestris. Ent. syst. 4. 433. 42. * Linn.
syst. Nat. 2. 1026. 28. Fn. Sv. 1984.
Schränk. Beytr. 9. 5. tab. 1. fig. 11. 12.
Habitat in Europae lapidibus frequens.

littoralis. 18. *G. ovatus* ruber haustello porrecto subulato.
Acarus littoralis. Ent. syst. 4. 433. 44. * Linn.
syst. Nat. 2. 1026. 30. Fn. Sv. 1986.
Habitat ad littora maris.

Fucorum. 19. *G. pallidus*: lineis duabus flexuosis nigris, pedibus posticis brevissimis incurvis.
Acarus Fucorum. Ent. syst. 4. 4. 434. 45. *
Iter. Norw. xxii Jul.
Habitat in Oceani Norwagiei fucis.

Fungorum. 20. *G. fusco* rufescens abdomine subgloboso glabro immaculato.
Acarus fungorum. Ent. syst. 434. 46. Linn.
syst. Nat. 2. 1026. 31. Fn. Sv. 1987.
Schränk. Beytr. 127. 27. tab. 6. fig. 11. 12.
Habitat gregarius in fungis.

Tremellae. 21. *G. subglobosus* atro coerulescens.
Acarus Tremellae. Ent. syst. 4. 434. 47. Linn.
syst. Nat. 2. 1026. 32. Fn. Sv. 1991.
Habitat in Tremella Juniperina.

salicinus. 22. *G. ruber* linea dorsali duplici fusca antice bifurca.

Acarus salicinus. Ent. syst. 4. 434. 48. Linn.
syst. Nat. 2. 1027. 34. Fn. Sv. 1989.
Habitat in Salice agilissimus.

23. *G. fulvus thoracis lateribus puncto rufo*. Ent. *croceus*.
syst. 4. 434. 49. Linn. syst. Nat. 2. 1727.
35. Fn. Sv. 1900.
Habitat in Salicis Rosa monstrosa.

24. *G. ater lateribus angulato acutis*. Ent. syst. 4. *coleoptra*,
429. 25. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 13. Fn. *tus*.
Sv. 1973.
Notaspis acromios. Herm. Apt. 91. tab. 4.
fig. 1.
Degeer Inf. 7. 133. 20. tab. 8. fig. 6.
Habitat sub cortice arborum.

25. *G. ovatus rufus cute coleoptrata*. *vegetans*.
Acarus vegetans. Degeer Inf. 7. 123. 17. tab.
7. fig. 15. - 18.
Act. Holm. 1768. 176. tab. 4.
Frisch. Inf. 4. tab. 9.
Habitat in Insectis variis stylo corpori inhae-
rente.
Genere cum praecedente convenire videtur at
Notaspis Hermannii distinctum quidem at non-
dum rite determinatum.

81. ATAX. *Palpi* duo subfiliformes, quinquearticulati: articulis subaequalibus, cylindricis.

Antennae nullae.

caudatus. 1. *A. ovatus* fuscus rufo maculatus postice porrectus cylindricus.

Trombidium caudatum. Ent. syst. 2. 399. 4.

Hydrachna buccinator. Müll. Zool. Dan. 2244.

Hydr. 30. 3. tab. 3. fig. 1.

Acarus caudatus. Degeer Inf. 7. 139. 23. tab.

9. fig. 1.

Habitat in Europae aquis celerrime natans.

crassipes. 2. *A. ovatus* albidus: dorso nigricante, ano tridentato, pedibus elongatis.

Trombidium crassipes. Ent. syst. 2. 400. 5.

Hydrachna crassipes. Müll. Hydr. 41. 13. tab.

4. fig. 1. 2. Zool. Dan. Prodr. 2254.

Habitat in aquis stagnantibus.

undulatus. 3. *A. ovatus* luteus nigro maculatus, oculis quaternis.

Hydrachna undulata. Müll. Hydr. 80. 47.

tab. 11. fig. 1. Zool. Dan. Prodr. 2228.

Habitat in aquis stagnantibus.

maculatus. 4. *A. ovatus* ruber, maculis dorsalibus nigris, oculis quaternis.

Trombidium maculatum. Ent. syst. 4. 400. 7.

Hy-

Atacis corpus minutum, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, capite parvo, ovato, thoraci inserto, oculis parvis, lateralibus, globosis, antennis nullis, thorace abdomini addito, ovato, ano obtusissimo, alis nullis, pedibus octo brevibus, natatoriis.

Hydrachna maculata. Müll. Hydr. 81. tab. 11.
fig. 3.

Habitat in aquis stagnantibus.

5. *A. ovatus viridis*: fascia media lata alba. *complanatus*.

Trombidium complanatum. Ent. syst. 4. 400. 8.

Hydrachna complanata. Müll. Hydr. 74. 41.

tab. 9. fig. 7. 8. Zool. Dan. Prodr. 2282.

Habitat in aquis paludosis.

6. *A. ovatus albo coeruleo fuscoque varius*. *versicolor*.

Trombidium versicolor. Ent. syst. 4. 400. 9.

Hydrachna versicolor. Müll. Hydr. 77. tab. 7.

fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2285.

Habitat in aquis stagnantibus.

7. *A. ovatus albidus*: macula cordata dorsii nivea. *liliaceus*.

Trombidium liliaceum. Ent. syst. 4. 401. 10.

Hydrachna liliacea. Müll. Hydr. 66. 35. tab. 9.

fig. 5. 6. Zool. Dan. Prodr. 2275.

Habitat in aquis stagnantibus.

8. *A. ovatus dorso nigro*: macula media rufa, *ti-Torris*.
biis posticis lamellatis.

Trombidium Torris. Ent. syst. 4. 401. 11.

Hydrachna Torris. Müll. Hydr. 69. 37. tab. 6.

fig. 4. Zool. Dan. Prodr. 2278.

Habitat in aquis stagnantibus.

Os porrectum apertura parva, orbiculata haustello
palpisque absque proboscide. *Haustrum* ex-
sertum, porrectum, rectum: vagina bivalvi,
valvulis aequalibus, corneis, seta brevioribus
setaeque arcte adhaerentibus. *Seta* unica, pro-
minens, cylindrica, acutiuscula. *Palpi* duo
haustello breviores, subfiliformes, quinquear-
ticulati: articulis subaequalibus, cylindricis;
ad basin haustelli inserti. *Antennae* nullae.

- nodatus.* 9. *A. ovatus* ruber fusco maculatus, pedum posteriorum articulo quarto lunato.
Trombidium nodatum. Ent. syst. 4. 401. 12.
Hydrachna nodata. Müll. Hydr. 72. tab. 8. fig. 6.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- ovalis.* 10. *A. subovatus* virens albofasciatus, pedibus fasciculato approximatis.
Trombidium ovale. Ent. syst. 4. 401. 13.
Hydrachna ovalis. Müll. Hydr. 53. 23. tab. 10. fig. 3. 4. Zool. Dan. Prodr. 2264.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- truncatulus.* 11. *A. oblongus* griseus fusco maculatus.
Trombidium truncatulum. Ent. syst. 4. 401. 14.
Hydrachna truncatella. Müll. Hydr. 57. 27. tab. 7. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2268.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- strigatus.* 12. *A. oblongus* virens: vittis duabus nigricantibus, pedibus fasciculato approximatis.
Trombidium strigatum. Ent. syst. 4. 402. 15.
Hydrachna strigata. Müll. Hydr. 71. tab. 10. fig. 12.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- musculus.* 13. *A. oblongus* viridis compressus: dorso sulcato, pedibus fasciculato approximatis.
Trombidium musculus. Ent. syst. 4. 402. 16.
Hydrachna musculus. Müll. Hydr. 75. tab. 10. fig. 5. 6.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- integrator.* 14. *A. subrotundus* viridis corpore postice producto integro.
Trombidium integrator. Ent. syst. 4. 402. 17.

- Hydrachna integrator*. Müll. Hydr. 38. 11.
tab. 3. fig. 7. Zool. Dan. Prodr. 2252.
Habitat in Daniae aquis stagnantibus.
15. *A. subrotundus fuscus antice abdomineque posinuator*.
fluce producto sinuato flavis.
Trombidium sinuator. Ent. syst. 4. 402. 18.
Hydrachna sinuator. Müll. Hydr. 37. tab. 2.
fig. 5. Zool. Dan. Prodr. 2251.
Habitat in aquis stagnantibus.
16. *A. subrotundus ruber dorso tuberculis tribus, tricuspidator*.
abdomine producto depresso tridentato.
Hydrachna tricuspidator. Müll. Hydr. 35. 8.
tab. 3. fig. 2.
Trombidium tricuspidator. Ent. syst. 4. 402. 19.
Habitat in aquosis.
17. *A. rotundatus albus fusco maculatus, abdoalinator*.
mine maris producto tridentato.
Trombidium alinator. Ent. syst. 4. 403. 20.
Hydrachna alinator. Müll. Hydr. 33. 6. tab. 2.
fig. 12. Zool. Dan. Prodr. 2247. 2227.
Acarus fluviatilis. Act. Nidros. 4. 86.
Acarus globosus. Schrank. Beytr. 6. tab. 1. fig.
5. 6. 7. 10.
Habitat in aquis stagnantibus.
18. *A. globosus ruber nigromaculatus, abdomine pustulator*.
porrecto depresso.
Trombidium pustulator. Ent. syst. 4. 403. 21.
Hydrachna pustulator. Müll. Hydr. 32. 5. tab.
4. fig. 3. Zool. Dan. Prodr. 2246.
Habitat in Daniae aquis.
19. *A. globosus viridis aut coerulescens abdomine variator*.
maris porrecto cylindrico.
Trombidium variator. Ent. syst. 4. 403. 22.

Hydrachna variator. Müll. Hydr. 27. 1. tab. 1.
fig. 1. - 7.

Habitat in Europae aquis stagnantibus frequens.

globator. 20. A. globosus fuscus pedibus rubris.

Trombidium globator. Ent. syst. 4. 403. 23.

Hydrachna cruenta. Müll. Hydr. 63. 32. tab.

9. fig. 1. Zool. Dan. prodr. 2272.

Acarus aquaticus. Degeer Inf. 7. 146. 25. tab.

9. fig. 11.

Habitat in Europae aquis.

papillator. 21. A. globosus rufus corpore postice utrinque tuberculo obtuso, pedibus nigris.

Trombidium papillator. Ent. syst. 4. 404. 24.

Hydrachna papillator. Müll. Hydr. 39. 12. tab.

3. fig. 6. Zool. Dan. prodr. 2253.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

spinipes. 22. A. globosus viridis margine nigro punctato.

Trombidium spinipes. Ent. syst. 4. 404. 25.

Hydrachna spinipes. Müll. Hydr. 45. 16. tab.

4. fig. 5. 6. Zool. Dan. prodr. 2257.

Habitat in aquis stagnantibus.

vernalis. 23. A. globosus virens: dorso fusco, furca rufa.

Trombidium vernale. Ent. syst. 4. 404. 26.

Hydrachna vernalis. Müll. Hydr. 48. tab. 5.

fig. 1. Zool. Dan. prodr. 2259.

Habitat in aquis stagnantibus.

trifurcalis. 24. A. globosus albidus dorso fusco: cruce argentea, palpis elongatis.

Trombidium trifurcalis. Ent. syst. 4. 404. 27.

Hydrachna trifurcale. Müll. Hydr. 50. 20.

tab. 5. fig. 2. Zool. Dan. prodr. 2261.

Habitat in Europae aquosis.

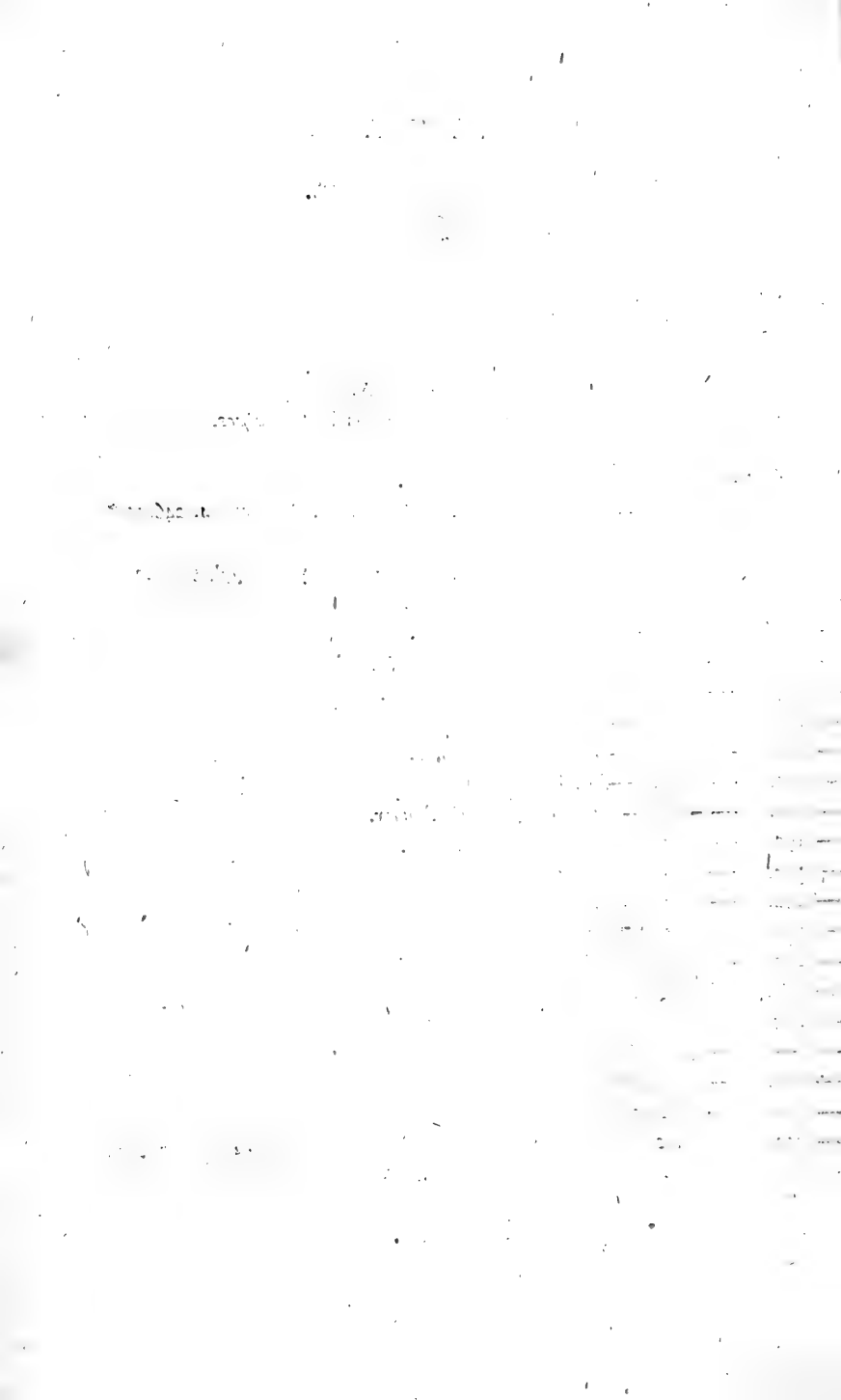
25. *A. globosus cinereus*: dorso fusco. *stellaris.*
Trombidium stellare. Ent. syst. 4. 405. 28.
Hydrachna stellaris. Müll. Hydr. 52. 22. tab.
 6. fig. 3. Zool. Dan. prodr. 2263.
Acarus aquaticus. Sulz. Inf. tab. 22. fig. 147.
 Habitat in Aquis stagnantibus.
26. *A. globosus coeruleus fulvo maculatus.* *ellipticus.*
Trombidium ellipticum. Ent. syst. 4. 405. 29.
Hydrachna elliptica. Müll. Hydr. 54. 24. tab.
 7. fig. 1. 2. Zool. Dan. prodr. 2265.
 Habitat in Europae aquis.
27. *A. globosus coeruleus*: macula dorsali margi-*orbiculatus,*
 neque albis.
Trombidium orbiculatum. Ent. syst. 4. 405. 30.
Hydrachna orbiculata. Müll. Hydr. 55. 25.
 tab. 7. fig. 34.
 Habitat in aquis stagnantibus.
28. *A. globosus fuscus*: lineis nigris, pedibus vi-*lugubris.*
 ridibus.
Trombidium lugubre. Ent. syst. 4. 405. 31.
Hydrachna lugubris. Müll. Hydr. 56. 26. tab.
 7. fig. 5. Zool. Dan. prodr. 2267.
 Habitat in Daniae aquis.
29. *A. globosus niger rubro maculatus.* *geographi-*
Trombidium geographicum. Ent. syst. 4. 405. 32. *cus.*
Hydrachna geographica. Müll. Hydr. 59. 29.
 tab. 8. fig. 3. 4. 5. Zool. Dan. prodr. 2270.
 Habitat in aquis stagnantibus.
30. *A. globosus sanguineus*, pedibus nigris. *abstergens.*
Trombidium abstergens. Ent. syst. 4. 405. 33.
Hydrachna abstergens. Müll. Hydr. 60. 30.
 Zool. Dan. prodr. 2271.
Aranea aquatica. Roef. Inf. 3. tab. 24.
 Habitat in Europae stagnis.
- A a 2
31. A.

- extendens.* 31. *A. globosus ruber fusco maculatus, pedibus po-
sticis laevissimis.*
Trombidium extendens. Ent. syst. 4. 406. 34.
Hydrachna extendens. Müll. Hydr. 62. 31. tab.
 9. fig. 4. Zool. Dan. prodr. 2272.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- impressus.* 32. *A. globosus sanguineus: punctis dorsalibus im-
pressis.*
Trombidium impressum. Ent. syst. 4. 406. 35.
Hydrachna impressa. Müll. Hydr. 64. 33. tab.
 9. fig. 2. - 4.
Acarus aquaticus. Degeer Inf. 7. tab. 9. fig.
 3. - 5.
 Habitat in aquis stagnantibus.
- calcareus.* 33. *A. globosus fuscus: dorso candido, oculis qua-
ternis.*
Trombidium calcareum. Ent. syst. 4. 406. 36.
Hydrachna calcarea. Müll. H dr. 78. 45. tab.
 11. fig. 5.
 Habitat in aquis stagnantibus.
-

E R R A T A

in Systemate Antliatorum.

Pag.	VIII.	Lin.	10.	pro 18. lege 17.
—	—	—	12.	— 19. — 18.
—	IX.	—	5.	— 17. — 20.
—	XIII.	—	14.	— CYRTUS l. ACROCERA.
—	22.	—	1.	addendum nomen triviale speciei 4: <i>clavipes</i> .
—	24.	—	19.	pro <i>flavescens</i> l. <i>flavicans</i> .
—	35.	—	18.	— <i>flavescens</i> l. <i>lutescens</i> .
—	43.	—	19-20.	— inseratur: <i>Tipula flabellicornis</i> . Ent. syst. 4. 246. 59.*
—	47.	—	4.	— <i>Uiloso</i> l. <i>villosa</i> .
—	—	—	4-5.	— inseratur: <i>Hirtea juniperina</i> . Ent. syst. Suppl. 553. 17.
—	59.	—	5.	pro <i>fasciata</i> l. <i>fasciatus</i> .
—	75.	—	8.	— <i>testacea</i> l. <i>testaceus</i> .
—	76.	—	18.	— <i>Cynomyia</i> l. <i>Coenomyia</i> .
—	84.	—	21.	— <i>fasciata</i> l. <i>fascipennis</i> .
—	109.	—	11.	— <i>lunatus</i> l. <i>lunata</i> .
—	123.	—	9.	— <i>Jocchus</i> l. <i>Jacchus</i> .
—	133.	—	20.	— <i>P. l. B.</i>
—	158.	—	26.	— <i>thoracica</i> l. <i>fulvithorax</i> .
—	192.	—	1.	— <i>Eumenes</i> l. <i>Eumerus</i> .
—	194.	—	9.	ab infima p. <i>Eumenes</i> l. <i>Eumerus</i> .
—	232.	—	7.	- - - p. <i>Helophila</i> l. <i>Helophilus</i> .
—	244.	—	7.	a prima p. <i>auratus</i> l. <i>auratus</i> .
—	245.	—	5.	ab infima p. <i>albolineato</i> l. <i>albolineato</i> .
—	249.	—	7-8.	a prima inseratur: <i>Syrphus pyrastris</i> Meigen Dipt.
—	263.	—	7.	pro <i>Tripeta</i> l. <i>Trypeta</i> .
—	—	—	30-31.	— inseratur: <i>Micropeza corrigiolata</i> Meigen Dipt.
—	271.	—	7.	deleatur, ante <i>ultimus</i> .
—	304.	—	4.	ab infima pro <i>Melanophora</i> l. <i>Melanophora</i> .
—	323.	—	1-2.	- - - inseratur: <i>Macrochira manicata</i> Meigen Dipt.
—	352.	—	2.	a prima pro <i>Acarus</i> l. <i>Acarus</i> .



Verzeichniß einiger Verlagsbücher von Carl Reichard.

Dictionnaire universel de la langue françoise, extrait, comparé des Dictionnaires anciens et modernes, ou manuel d'Orthographe, de Néologie et de Géographie, par P. C. V. Boiste et I. F. Bastien, enrichi de la Prononciation; de la Traduction des Mots en Allemand; des principaux Regimes des Verbes, des Adjectifs et des Adverbes, et enfin d'un Abrégé de la grammaire françoise selon l'ancienne et la nouvelle Théorie grammaticale, par l'Abbé Pierrard. gr. 8. Tom. I. Pap. ord. 1 Thlr. 18 Ggr. Pap. fin. 2 Thlr. 6 Ggr.

Tom. II. Pap. ord. 2 Thlr. 6 Ggr. Pap. fin. 3 Thlr.
Eylerts, H., der jünz. Betrachtungen über die lehrreichen und trostvollen Wahrheiten des Christenthums bei der letzten Trennung von den Unfrigen. 8. 2r u. 3r Theil. 2 Thlr.

— — — über Geistesbetheilung und Gemüthsruhe.
Predigten nach Grundsätzen der Religion Jesu für gebildete Christen. 1r u. 2r Theil. 2 Thlr.

Fabricii, I. C., Systema rhyngotorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 8. maj. 2 Thlr.

— — — piezatorum. Tom. IV. 8 maj. 3 Thlr.

Geschichte der vier ersten Feldzüge des französischen Revolutionskrieges, von einem deutschen Offizier, gr. 8. 1r Th., welcher den Feldzug v. 1792 enthält. 1 Thlr. 12 Ggr.

Gravenhorst, Dr. I. L. C., Coleoptera Microptera Brunsvicensia nec non Exoticorum quotquot exstant in collectionibus Entomologorum Brunsvicensium in genera, familias et species distribuit. 8. maj. 1 Thlr. 12 Ggr.

Hausmanns, I. F. L., krystallogische Beiträge. 4. Mit. Kpf. 1 Thlr.

Hellwig, Dr. I. C. L., Kriegsspiel, ein Versuch, die Wahrheit verschiedener Regeln der Kriegskunst in einem unterhaltenden Spiele anschaulich zu machen. Mit illum. Kupf. gr. 8. Druckp. 2 Thlr. Schreibp. 2 Thlr. 12. Ggr.

Heyer, Dr. K. F., Ueber den Werth der Krankheitsformen, nebst einem Beitrage zu der nähern Kenntniß der Augenentzündungen, 8. 3 Ggr.

Himly, K., Ueber das Zusammenkugeln des Igels. Eine anatomische Untersuchung. 4. Mit Kupf. 1 Thlr.

Hörstels, D. L., grammat. Ler. üb. den Cornelius Nepos. 8. 21 Ggr.

Illigers Magazin für Insektenkunde. gr. 8. 1r Bd. 2 Thlr. 2r Bd. 1 Thlr. 6. Ggr. 3r Bd. 1 Thlr. 4r Bd. 1 Thlr.

Index alphabeticus in I. C. Fabricii systema Rhyngotorum genera et species continens. 4. 6 Ggr.

idem. 8. 4 Ggr.

- Mauvillons Briefwechsel, oder Briefe von verschiedenen Gelehrten an den in Herzogl. Braunschw. Diensten verstorb. Obristlieutenant Mauvillon gesammelt, und herausgegeben von seinem Sohn F. Mauvillon, Hauptmann im holländischen Artillerie-Corps.** gr. 8. 1 Thlr.
- Méhée, Joh. Prof.,** Abhandlung über die Schußwunden; aus dem Französischen übersetzt von C. R. W. Wiedemann. 8. 21 Ggr.
- Meigen, J. W.,** Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügligen Insekten (Diptera Linn.) 1r Bd. 1ste Abtheil. mit 8 Kupfertafeln. 4. 2 Thlr. 12 Ggr.
1r Bd. 2te Abtheil. mit 7 Kupfertafeln. 2 Thlr. 12 Ggr.
- Oliviers Entomologie, oder Naturgeschichte der Insekten,** mit ihren Gattungs- und Art-Merkmalen, ihrer Beschreibung und Synonymie. Uebersetzt und mit Zusätzen und Anmerkungen begleitet von K. Illiger. 4. Mit Kupf. 1r Theil. 2 Thlr.
2r Theil. 1 Thlr. 18 Ggr.
- Plato Kriton, ein Dialog des Plato,** mit einer Einleitung und griechisch-deutschem Vokabularium, zum Behuf der Anfänger im Griechischen. 8. 6 Ggr.
- Schmidt, Justus, genannt Phiseldeck,** Anleitung für Anfänger in der deutschen Diplomatik, mit 9 Kupf. gr. 8. 2 Thlr.
- Sellwigs, J. D.,** Ideen und Erfahrungen über den freien Kornhandel und Getraide-Magazine. gr. 8. 18 Ggr.
- Venturini, G.,** kritische Betrachtungen des letzten und wichtigsten Feldzugs im 18ten Jahrhundert und der dem östreichischen Staate angemessensten Kriegsführung gegen Westen und Südwest, mit Kupf. gr. 8. 1805. 1 Thlr. 12 Ggr.
- Vergnügungen bei dem Gesundbrunnen,** von A. W. 8. 15 Ggr.
- Wiedemanns, C. R. W.,** Archiv für Zoologie und Zootomie. gr. 8. 1800. in 3 Bden 25 Stück 2 Thlr. 2r und 3r Bd. 1801—3. 6 Thlr.
2r Bd. 16 und 25 Stück 3 Thlr.
3r Bd. 16 und 25 Stück 3 Thlr.
4r Bd. 16 Stück 1 Thlr. 12 Ggr.
4r Bd. 25 Stück 1 Thlr. 12 Ggr.
- Winkelmann, Dr. A:** Entwurf der dynamischen Pathogenie, 1s Buch, gr. 8. 21. Ggr.
- v. **Zimmermann, C. A. W.,** Hofrath, Allgemeine Uebersicht Frankreichs, von Franz I. bis auf Ludwig XVI. und der Freistaaten von Nordamerika, von ihrem Entstehen bis auf die heutigen Zeiten, in Hinsicht des Charakters, der Sitten, der Konstitution, der wissenschaftlichen Cultur und der übrigen Ausbildung der Bewohner beider Reiche, nebst einer Gegeneinanderstellung ihrer Revolutionen. Auch unter dem Titel: Frankreich und die Freistaaten von Nordamerika. Verglichen in Hinsicht ihrer Länder, ihrer Naturprodukte, ihrer Bewohner und der Bildung ihrer Staaten. 2r Theil. 8. 1800. 2 Thlr. 12 Ggr.

Nota: Nomina trivialia litteris obliquis distincta, synonyma Entomologiae systematicae et Supplementi ejusdem indicant.

Acarus. 357. 78.

(Acarus.)

aegyptius v. Ixodes.
americanus v. Ixodes.
aphidiodides v. Gamafus.
aureolatus v. Ixodes.
Baccarum v. Gamafus.
Batatas v. Gamafus.
cajennensis v. Ixodes.
Caraborum v. Gamafus.
Coleoptratorum v. Gamafus.
coleoptratus v. Gamafus.
crassipes v. Gamafus.
croceus v. Gamafus.
Dysenteriae 358. 5.
elephantinus v. Ixodes.
Farinae 357. 2.
Fucorum v. Gamafus.
Fungorum v. Gamafus.
genicalatus v. Gamafus.
Gymnopteronum v. Gamafus.
hispanus v. Ixodes.
histrio Suppl. v. Ixodes.
holatus v. Ixodes.
Iguanae v. Ixodes.
indus v. Ixodes.
Lactis 358. 4.
lineatus v. Ixodes.

lipsiensis v. Ixodes.
littoralis v. Gamafus.
longicornis v. Bdella.
marginatus v. Ixodes.
motatorius v. Gamafus.
Muscorum v. Gamafus.
pallipes v. Ixodes.
passerinus v. Gamafus.
Phaëthontis v. Gamafus.
Phalangii v. Gamafus.
reduvius v. Ixodes vulgaris.
reflexus v. Ixodes.
reticulatus v. Ixodes.
ricinus v. Ixodes.
rupestris v. Gamafus.
salicius v. Gamafus.
sanguisugus v. Ixodes.
Scabiei 358. 3.
Siro 357. 1.
telarius v. Gamafus.
Tremellae v. Gamafus.
undatus v. Ixodes.
variegatus Suppl. v. Ixodes.
Vespertilionis v. Nycteribia.
vibrans v. Ixodes.
Zosteræ v. Gamafus.

Achias. 247. 56.

(Anthrax.)

oculatus. 247. 1.

Acrocera. 332. 70.

crassa. 332. 2.

gibba. 332. 1.

Anthrax. 118. 27.

Abbadon. 127. 44.

Aethiops. 123. 19.

afra. 122. 15.

algira. 122. 16.

Aygulus. 121. 11.

Belzebul. 124. 28.

bipunctata. 118. 3.

Capucina. 123. 23.

Cephus. 124. 25.

Cerberus. 118. 1.

erythrocephala. 118. 4.

fasciata. 118. 2.

Faunus. 126. 38.

Gideon. 124. 27.

Gorgon. 126. 41.

hetrusca. 119. 7.

holofericea. 122. 17.

Hottentotta. 125. 31.

Jacchus. 123. 21.

Ixion. 126. 35.

Lar. 119. 8.

Lucifer. 126. 40.

Maimon. 127. 42.

maura. 121. 12.

Midas. 124. 26.

Merio. 120. 9.

Nemesis. 121. 13.

Nero. 127. 45.

nigrita. 119. 6.

Oedipus. 123. 22.

Pandora. 121. 10.

Pithecus. 122. 14.

Pygmalion. 124. 30.

Sabaeus. 126. 36.

Satyrus. 123. 24.

Simson. 119. 5.

Sisyphus. 125. 33.

Sphinx. 126. 39.

Sylvanus. 125. 34.

Syphax. 123. 20.

Tantalus. 124. 29.

Thomae. 125. 32.

Titanus. 126. 37.

Troglo yta. 127. 43.

varia. 122. 18.

Afilus. 153. 35.

aestuans v. *Dafypogon*.*algius*. 153. 3.*analis* v. *Dafypogon*.*annulatus* v. *Dafypogon*.*arcuatus* v. *Dafypogon*.*ater* v. *Laphria*.*atratus* v. *Dafypogon*.*auratus* v. *Dafypogon*.*aureus* v. *Laphria*.*barbarus*. 154. 5.*barbatus*. 155. 7.*brunneus* v. *Dafypogon*.*brunnipes* v. *Dafypogon*.*cajennensis* v. *Dafypogon*.*calidus* v. *Laphria*.*capensis*. 154. 4.*chinensis* v. *Dafypogon*.*cinctus* v. *Laphria*.*cingulatus* v. *Dafypogon*.*conopsoides* v. *Dioctria*.*crabroniformis*. 154. 6.

(Afilus.)

culiciformis v. *Dasypogon*.
cyaneus v. *Dioctria*.
cylindricus v. *Dasypogon*.
Diadema v. *Dasypogon*.
Ephippium v. *Laphria*.
fasciatus v. *Laphria*.
flavus v. *Laphria*.
forcipatus v. *Dasypogon*.
frontalis v. *Dioctria*.
germanicus v. *Dasypogon*.
gibbosus v. *Laphria*.
gilvus v. *Laphria*.
glaucius v. *Laphria*.
grossus. 153. 1.
haemorrhoidalis v. *Dioctria*.
Hircus. 155. 8.
Hottentotta v. *Dioctria*.
hyalipennis v. *Dioctria*.
limbatus v. *Dasypogon*.
linearis v. *Dioctria*.
lineatus v. *Dasypogon*.
maculatus v. *Dasypogon*.
marginatus v. *Laphria*.
marginellus v. *Dasypogon*.
maroccanus v. *Laphria*.
maurus. 153. 2.
minutus v. *Dioctria*.
morio v. *Dioctria*.
muscarius v. *Dioctria*.
nigripes v. *Dasypogon*.
nitidulus v. *Dasypogon*.
oelandicus v. *Dioctria*.
pedemontanus v. *Laphria*.
plumbeus v. *Dasypogon*.
punctatus v. *Dasypogon*.
rusticornis. 155. 9.
rufipes v. *Dasypogon*.
sabaudus v. *Dioctria*.
striatus v. *Dasypogon*.

(Afilus.)

stylatus v. *Dasypogon*.
teutonius v. *Dasypogon*.
tibialis v. *Dasypogon*.
tipuloides v. *Dasypogon*.
violaceus v. *Laphria*.

Atax. 366. 81.

[e Trombidiis ordinis Unogatorum in Entom. System.]

abstergens. 371. 30.
albator. 369. 17.
calcareus. 372. 33.
caudatus. 366. 1.
complanatus. 367. 5.
crassipes. 366. 2.
ellipticus. 371. 26.
extendens. 372. 31.
geographicus. 371. 29.
globator. 370. 20.
impessus. 372. 32.
integrator. 368. 14.
liliaceus. 367. 7.
lugubris. 371. 28.
maculatus. 366. 4.
musculus. 368. 13.
nodatus. 368. 9.
orbiculatus. 371. 27.
ovalis. 368. 10.
papillator. 370. 21.
pustulator. 369. 18.
sinuator. 369. 15.
spinipes. 370. 22.
stellaris. 371. 25.
strigatus. 368. 12.
torris. 367. 8.

(Atax.)

tricuspidator. 369. 16.
 trifurcalis. 370. 24.
 truncatulus. 368. 11.
 undulatus. 366. 3.
 variator. 369. 19.
 vernalis. 370. 23.
 vericolor. 367. 6.

Atherix. 72. 16.

atrata. 72. 1.
 aurata. 73. 4.
 diadema. 73. 2.
 flavipes. 74. 9.
 immaculata. 74. 10.
 lineola. 74. 6.
 nebulosa. 74. 8.
 nigrita. 73. 3.
 oculata. 74. 7.
 tomentosa. 73. 5.

Baccha. 199. 44.

adsperfa. 200. 5.
 clavata. 200. 3.
 cylindrica. 199. 2.
 elongata. 200. 6.
 sphegea. 199. 1.
 vesiculosa. 200. 4.

Bdella. 359. 79.

longicornis. 359. 1.

Bibio. 66. 14.

abdominalis. 68. 12.
 aenea. 66. 2.
 anilis. 68. 13.

(Bibio.)

annulata. 68. 11.
 bilineata. 66. 1.
 flavipes. 67. 4.
 florea. 68. 9.
 lugubris. 67. 7.
 marginata. 67. 5.
 nobilitata. 67. 6.
 plebeja. 66. 3.
 fenilis. 68. 10.
 strigata. 67. 8.

Bombylius. 128. 28.

aequalis. 128. 2.
 analis. 130. 10.
 argentatus. 134. 23.
 ater. 133. 22.
 capensis. 132. 14.
 compressus. 135. 30.
 cruciatus. 130. 7.
 cupreus. 133. 21.
 discoideus. 130. 11.
 ferrugineus. 132. 16.
 fuscus. 135. 28.
 griseus. 135. 29.
 hyalinus. 134. 25.
 lateralis. 129. 3.
 maculatus. 134. 25.
 major. 128. 1.
 medius. 129. 5.
 melanocephalus. 134. 26.
 micans. 129. 4.
 minimus. 133. 19.
 minor. 132. 18.
 nitidulus. 132. 15.
 oblongus. 135. 27.
 planicornis. 129. 6.
 posticus. 131. 13.
 punctatus. 130. 8.

(Bombylius.)

pygmaeus. 135. 32.
 fenilis. 135. 31.
 sulphureus. 133. 20.
 thoracicus. 130. 9.
 varius. 132. 17.
 versicolor. 131. 12.
virescens v. *Ploas*.

Calobata 260. 60.

annulata. 262. 7.
 arrogans. 263. 16.
 compressa. 261. 3.
 corrigiolata. 263. 15.
 cylindrica. 263. 11.
 ephippium. 263. 13.
 erythrocephala. 260. 1.
 fasciata. 262. 9.
 filiformis. 263. 14.
 lasciva. 262. 8.
 obliqua. 261. 4.
 petronella. 262. 10.
 rufipes. 261. 2.
 subsultans. 264. 17.
 testacea. 261. 5.
 tipularia. 263. 12.
 unifasciata. 262. 6.

Ceria. 173. 38.

abdominalis v. *Pfarus*.
clavicornis. 173. 1.

Ceroplatys. 15. 1.

atratus. 16. 3.
 carbonarius. 16. 2.
 tipuloïdes. 15. 1.

Chironomus. 37. 6.

arundineti. 43. 27.
 barbicornis. 42. 20.
 cantans. 45. 34.
 carneus. 41. 16.
 cinctus. 43. 26.
 communis. 44. 31.
 cristatus. 39. 4.
 culiciformis. 47. 44.
 dubius. 46. 40.
 fasciculatus. 39. 6.
 femoratus. 45. 35.
 flabellicornis. 43. 25.
 flexilis. 40. 10.
 geniculatus. 45. 36.
 gibbus. 41. 17.
 hirticornis. 46. 39.
 histrio. 41. 13.
 juniperinus. 47. 42.
 littoralis. 44. 28.
 longicornis. 46. 41.
 maculatus. 40. 8.
 macrocephalus. 44. 32.
 monilis. 44. 49.
 Motitratrix. 38. 2.
 niveipennis. 42. 21.
 obscurus. 40. 11.
 pallidus. 42. 19.
 pallipes. 45. 37.
 palustris. 47. 45.
 pennicornis. 48. 49.
 Persicariae. 47. 43.
 pilicornis. 39. 5.
 plumicornis. 42. 22.
 plumosus. 37. 1.
 pubicornis. 43. 23.
 pulicaris. 48. 48.
 punctatus. 43. 24.
 pusillus. 45. 38.
 rufipes. 41. 15.

Seri-

(Chironomus.)

fericeus. 48. 47.
 strictus. 42. 18.
 sylvestris. 47. 46.
 tendens. 39. 7.
 tentans. 38. 3.
 tremulus. 40. 9.
 varius. 41. 14.
 vibratorius. 41. 12.
 viridulus. 44. 23.
 zonatus. 44. 30.

Chrysops. 110. 24.

coecutiens. 110. 1.
 costatus. 112. 8.
 dispar. 112. 5.
 fenestratus. 111. 4.
 ferrugatus. 111. 2.
 laetus. 112. 7.
 lugubris. 113. 9.
 moerens. 111. 3.
 pellucidus. 113. 11.
 sepulchralis. 113. 12.
 tristis. 112. 6.
 viduatus. 113. 10.

Conops. 174. 39.

aculeata. 174. 2.
 analis. 175. 3.
 costata. 175. 4.
 erythrocephala. 176. 8.
 flavipes. 177. 10.
 macrocephala. 176. 9.
 picta. 176. 5.
 rufipes. 176. 7.
 stylata. 177. 11.
 vesicularis. 174. 1.
 vittata. 176. 6.

Ctenophora. 17. 2.

atrata. 19. 6.
 bimaculata. 18. 3.
 flaveolata. 19. 5.
 laeta. 19. 8.
 paludosa. 19. 7.
 pectinicornis. 17. 1.
 quadrimaculata. 19. 4.
 variegata. 17. 2.

Culex. 33. 5.

annulatus. 35. 4.
 ciliatus. 35. 10.
 cilipes. 34. 3.
 cingulatus. 36. 11.
 claviger. 35. 6.
 cyaneus. 35. 9.
 equinus. 36. 15.
 fasciatus. 36. 13.
 haemorrhoidalis. 35. 8.
 longipes. 34. 2.
 lutescens. 35. 7.
 morio. 36. 14.
 pipiens. 33. 1.
 pulicaris. 36. 12.
 reptans v. Scatopse.
 trifurcatus. 35. 5.

Cytherea. 116. 26.

aurea. 117. 4.
 cinerea. 116. 3.
 fasciata. 116. 2.
 fusca. 117. 5.
 obscura. 116. 1.

Dacus. 272. 63.

aculeatus. 275. 14.
 arcuatus. 277. 19.

(Dacus.)

armatus. 273. 4.
 brevipes. 272. 2.
 caudatus. 276. 16.
 clavatus. 274. 9.
 costalis. 278. 25.
 crux. 277. 23.
 Dauci. 277. 22.
 ferrugineus. 274. 5.
 flaveolatus. 275. 12.
 flavus. 274. 8.
 germinationis. 278. 28.
 hastatus. 276. 15.
 heraclei. 277. 21.
 histrionicus. 274. 6.
 inflexus. 273. 3.
 macularis. 275. 11.
 marmoreus. 276. 18.
 modestus. 278. 29.
 obtusus. 278. 30.
 podagricus. 272. 1.
 pulchellus. 275. 10.
 ruficaudus. 276. 17.
 Scabiosae. 278. 26.
 Serratae. 278. 27.
 stylatus. 275. 13.
 Tussilaginis. 277. 24.
 Umbellatarum. 277. 20.
 umbrosus. 274. 7.

Damalis. 147. 33.

curvipes. 147. 1.
 myops. 148. 4.
 planiceps. 148. 2.
 4-cinctus. 148. 3.

Dasypogon. 164. 37.

aestuans. 164. 2.

(Dasypogon.)

analis. 164. 1.
 annularis. 171. 35.
 annulatus. 171. 32.
 arcuatus. 172. 39.
 atratus. 165. 4.
 atripes. 170. 29.
 auratus. 167. 12.
 aurulentus. 166. 11.
 barbatus. 169. 22.
 bifidus. 170. 30.
 brunneus. 165. 9.
 brunnipes. 170. 24.
 caudatus. 171. 33.
 chinensis. 169. 25.
 cingulatus. 172. 36.
 culiciformis. 172. 40.
 cylindricus. 165. 6.
 diadema. 164. 3.
 flavescens. 169. 26.
 forcipatus. 167. 17.
 germanicus. 169. 21.
 limbatus. 165. 7.
 lineatus. 167. 13.
 maculatus. 169. 24.
 marginellus. 170. 28.
 nigripes. 171. 34.
 nigrifarsis. 168. 18.
 plumbeus. 165. 8.
 punctatus. 165. 5.
 rufipes. 169. 23.
 striatus. 167. 16.
 striola. 172. 38.
 stylatus. 171. 31.
 suillus. 168. 19.
 testaceus. 167. 15.
 teutonius. 165. 10.
 tibialis. 168. 20.
 tipuloides. 172. 37.
 tridentatus. 167. 14.

Dictya.

Dictya. 325. 69.

(Dioctria.)

- aenea. 328. 10. oelandica. 149. 1.
 atomaria. 329. 15. fabauda. 150. 2.
 cancellaria. 328. 12. stigmatizans. 152. 15.
 clavipes. 329. 17.
 connexa. 326. 2. Diopfis. 201. 45.
 Corollae. 331. 23.
 decora. 327. 6. ichneumonea. 201. 1.
 discoidea. 326. 3.
 dorsalis. 329. 14. Dolichopus. 266. 62.
 externa. 328. 11.
 femorata. 326. 4. aeneus. 268. 9.
 gangraenosa. 329. 13. bicolor. 269. 13.
 geminata. 331. 22. cristatus. 266. 1.
 lugens. 327. 7. diaphanus. 270. 18.
 moerens. 327. 8. elegans. 271. 21.
 ocellata. 330. 21. equestris. 268. 7.
 pennipes. 327. 5. fasciatus. 271. 22.
 picta. 330. 5. glabratus. 269. 11.
 Seminationis. 329. 16. imperialis. 267. 4.
 fictica. 327. 9. longicornis. 269. 14.
 Umbrarum. 325. 1. minutus. 270. 19.
 uncana. 330. 19. nigripes. 269. 12.
 vittata. 330. 20. nitens. 270. 17.
 nobilitatus. 268. 6.

Dioctria. 149. 34.

- conopsoides. 151. 9. notatus. 269. 10.
 crassipes. 152. 16. pallipes. 266. 2.
 cyanea. 150. 3. platypterus. 270. 20.
 frontalis. 150. 5. 4-fasciatus. 269. 16.
 haemorrhoidalis. 151. 8. regius. 267. 5.
 hottentotta. 151. 7. rostratus. 269. 15.
 hyalipennis. 150. 4. Stigma. 268. 8.
 linearis. 151. 10. unguatus. 266. 3.
 minuta. 152. 14.
 morio. 151. 6.
 muscaria. 151. 11.
 nigrita. 152. 13.
 oculata. 151. 12.

Empis. 137. 30.

- borealis. 137. 1.
 ciliata. 140. 12.
 cinerea. 141. 16.
 clavipes. 138. 4.

(Empis.)

cylindrica. 138. 2.
femorata. 140. 14.
flavipes v. *Tachydromia*.
forcipata. 139. 8.
fuscipes v. *Tachydromia*.
lineata. 141. 19.
livida. 139. 10.
maculata. 141. 18.
marginata. 138. 3.
maura. 139. 9.
melanocephala v. *Tachydromia*.
minuta. 142. 23.
morio. 141. 15.
nigripennis v. *Tachydromia*.
nigripes. 141. 17.
opaca. 138. 7.
pennata. 140. 11.
pennipes. 138. 6.
plumbea v. *Tachydromia*.
punctata. 142. 22.
rufipes. 138. 5.
stercorea. 141. 21.
tessellata. 140. 13.
testacea. 141. 20.

Eristalis. 231. 55.

aegrotus. 243. 48.
aeneus. 244. 57.
agrortini. 235. 12.
apiarius. 231. 1.
arbustorum. 236. 17.
arvorum. 235. 14.
afiliformis. 241. 36.
ater. 246. 66.
auratus. 244. 53.
berberinus. 240. 33.
calcaratus. 244. 54.
cerealis. 232. 2.

(*Eristalis*.)

cinereus. 242. 41.
cingulatus. 242. 42.
coemeteriorum. 246. 65.
crassipes. 237. 22.
crassus. 232. 4.
cryptarum. 235. 11.
errans. 242. 44.
ferrugineus. 240. 35.
festivus. 242. 46.
flavicans. 242. 40.
flavicinctus. 232. 5.
flavicornis. 244. 56.
floreus. 233. 9.
frutetorum. 236. 19.
fuciformis. 239. 31.
fulminans. 241. 39.
funestus. 245. 58.
geniculatus. 237. 23.
glaucius. 243. 49.
hortorum. 236. 16.
interruptus. 239. 30.
intricarius. 232. 3.
laetus. 243. 47.
lucorum. 241. 37.
lugubris. 246. 64.
melancholicus. 245. 59.
metallicus. 246. 67.
micans. 242. 45.
murorum. 237. 20.
narcissi. 239. 32.
nemorum. 234. 10.
nigrita. 244. 55.
noctilucus. 247. 69.
ostraceus. 240. 34.
pendulus. 233. 7.
pinguis. 233. 6.
posticatus. 237. 21.
pratorum. 236. 18.
4-lineatus. 239. 28.

(Eristalis.)

5-lineatus. 239. 29.
 5-striatus. 245. 60.
 ruficornis. 243. 50.
 rufipes. 245. 63.
 rupium. 241. 38.
 segetum. 238. 26.
 femirufus. 243. 51.
 sepulchralis. 245. 61.
 fetosus. 238. 25.
 subsultans. 246. 68.
 tenax. 238. 24.
 tricolor. 244. 52.
 trilineatus. 238. 27.
 tristis. 245. 62.
 trivittatus. 235. 15.
 versicolor. 233. 8.
 vinetorum. 235. 13.
 zonalis. 242. 43.

Gamafus. 360. 80.

aphidioïdes. 361. 5.
 baccarum. 361. 8.
 Batatas. 362. 11.
 caraborum. 363. 14.
 chelopus. 360. 2.
 coleopratorum. 362. 13.
 coleopratus. 365. 24.
 crassipes. 360. 1.
 croceus. 365. 23.
 fucorum. 364. 19.
 fungorum. 364. 20.
 geniculatus. 361. 7.
 gymnopterorum. 362. 12.
 littoralis. 364. 18.
 motatorius. 360. 4.
 muscorum. 362. 10.
 passerinus. 360. 3.
 phaëthontis. 363. 16.

(Gamafus.)

phalangii. 363. 15.
 rupestris. 364. 17.
 falcinus. 364. 22.
 telarius. 361. 6.
 tremellæ. 364. 21.
 vegetans. 365. 25.
 zolteræ. 362. 9.

Haematopota. 106. 23.

crassipes. 108. 4.
 curvipes. 107. 3.
 equorum. 109. 8.
 lunata. 109. 7.
 pluvialis. 106. 1.
 podagrica. 108. 5.
 roralis. 107. 2.
 variegata. 109. 6.

Henops. 333. 71.

gibbosus. 333. 1.
 orbiculus. 334. 2.

Heptatoma. 105. 22.

bimaculata. 105. 1.

Hermetia. 62. 12.

albitarsis. 63. 4.
 illucens. 62. 1.
 marginata. 63. 3.
 rufiventris. 63. 2.

Hippobosca. 337. 74.

Australasica. 337. 1.
 avicularia. 338. 3.

equi-

(Hippobosca.)

(Ixodes.)

equina. 337. 2.
hirundinis. 339. 5.
longipennis. 338. 4.
ovina. 339. 7.
vespertilionis. 339. 6.

Hirtea. 50. 8.

albipennis Suppl. v. Scatopse.
brevicornis. 50. 1.
brunnipes. 54. 15.
Chrysanthemi. 53. 11.
collaris. 54. 12.
febrilis. 54. 13.
ferruginata. 51. 2.
forcipata. 54. 16.
fulvicollis. 53. 10.
funebis. 54. 14.
hortulana. 52. 4.
Johannis. 52. 6.
juniperina Sup. v. Chironomus.
Marci. 52. 5.
Pomonae. 53. 7.
praecox. 51. 3.
Pyri. 53. 8.
ruficollis. 53. 9.
Thomae Sup. v. Sciara.

Hybos. 145. 32.

crassipes. 146. 3.
ferrugineus. 146. 4.
flavipes. 145. 2.
funebis. 145. 1.

Ixodes. 351. 77.

aegyptius. 353. 12.
americanus. 355. 26.

aureolatus. 354. 20.
Australasiae. 355. 24.
cajennensis. 354. 17.
cinctus. 356. 29.
columbae. 356. 27.
elephantinus. 351. 2.
hispanus. 353. 7.
histrion. 352. 6.
holfatus. 355. 21.
Iguanae. 354. 16.
indus. 355. 23.
lineatus. 354. 18.
lipsiensis. 354. 14.
marginatus. 354. 15.
obscurus. 355. 25.
pallens. 356. 30.
pallipes. 352. 5.
plumbeus. 353. 9.
reflexus. 353. 10.
reticulatus. 355. 22.
Rhinocerotis. 351. 1.
ricinus. 351. 3.
rufipes. 354. 19.
sanguisugus. 353. 8.
undatus. 353. 13.
variegatus. 353. 11.
vibrans. 356. 28.
vulgaris. 352. 4.

Laphria. 156. 36.

aenea. 161. 23.
affinis. 163. 29.
atra. 159. 13.
aurea. 158. 9.
cajennensis. 162. 25
calida. 159. 12.
cincta. 163. 31.
clavipes. 162. 27.

den-

(Laphria.)

- dentipes. 162. 26.
 ephippium. 157. 3.
 fasciata. 158. 11.
 flava. 156. 2.
 fulvithorax [thoracica.] 158. 10.
 gibbosa. 156. 1.
 gilva. 159. 15.
 glaucia. 163. 30.
 haemorrhoea. 161. 21.
 hirtipes. 158. 8.
 labiata. 160. 20.
 lateralis. 157. 5.
 marginata. 160. 17.
 maroccan. 158. 7.
 nitidula. 162. 24.
 pedemontana. 158. 6.
 reticulata. 160. 19.
 rufibarbis. 157. 4.
 ruficauda. 161. 22.
 rufifrons. 160. 18.
 ferripes. 159. 16.
 spinipes. 162. 28.
 { thoracica. 163. 32.
 { thoracica. 158. 10. v. fulvi.
 thorax.
 violacea. 159. 14.

Lauxania. 212. 49.

- costalis. 213. 3.
 cyanea. 213. 2.
 cylindricornis. 212. 1.

Leptis. 69. 15.

- Ardea. 70. 6.
 bicolor. 71. 8.
 ibis. 70. 5.
 scolopacea. 69. 1.

(Leptis.)

- thoracica. 70. 4.
 tringaria. 69. 2.
 Vanellus. 70. 13.
 Vermileo. 70. 7.

Loxocera. 202. 46.

- ichneumonina. 202. 1.

Merodon. 195. 43.

- annulatus. 198. 7.
 aureus. 198. 8.
 chiragra. 198. 9.
 clavipes. 195. 1.
 crassipes. 195. 3.
 equestris. 195. 2.
 femoratus. 197. 4.
 podagricus. 198. 10.
 spinipes. 197. 5.
 viaticus. 197. 6.

Milefia. 187. 42.

- acuta. 189. 7.
 ambulans. 192. 18.
 apiformis. 188. 3.
 bombylans. 189. 8.
 conica. 190. 12.
 conopsea. 195. 29.
 crabroniformis. 187. 1.
 dentipes. 194. 25.
 diophthalma. 187. 2.
 eques. 193. 23.
 fallax. 190. 10.
 haematodes. 193. 21.
 lineata. 194. 26.
 lunata. 193. 22.
 means. 192. 19.

natans.

(Milefia.)

natans. 193. 20.
 nemorum. 192. 17.
 obliqua. 194. 28.
 ornata. 188. 5.
 pigra. 192. 16.
 pipiens. 194. 27.
 rara. 193. 24.
 saltuum. 189. 9.
 scutellaris. 190. 11.
 fegnis. 191. 14.
 speciosa. 188. 6.
 sylvorum. 191. 13.
 vespiformis. 188. 4.
 volvulus. 192. 15.

Mulio. 183. 41.

apiarius. 185. 9.
 arcuatus. 184. 3.
 aurulentus. 185. 8.
 bicinctus. 183. 2.
 bicolor. 186. 10.
 bidens. 185. 6.
 conopseus v. Milefia.
 dentipes v. Milefia.
 devius. 185. 5.
 globosus. 185. 7.
 ichneumoncus v. Loxocera.
 mutabilis. 184. 4.
 nigrita. 183. 1.
 ferratus. 186. 11.
 phlegus v. Baccha.
 virens. 186. 12.

Musca. 283. 65.

abdominalis. 294. 52.
 aenea v. Sargus.
 aestivans v. Tephritis.

(Musca.)

albifrons. 303. 93.
 americana. 288. 21.
 anceps. 296. 62.
 Annonae v. Tephritis.
 annulata v. Calobata.
 aratoria. 306. 113.
 arcuata v. Dacus.
 Arnicae v. Tephritis.
 arrogans v. Calobata.
 Artemisiae v. Tephritis.
 aterrima v. Tephritis.
 atrata v. Tephritis.
 Augur. 296. 59.
 aurata v. Sargus.
 bicolor Suppl. v. Dolichopus.
 bicolor. 291. 36.
 bifasciata. 299. 78.
 brassicaria v. Ocypeta.
 cadaverina. 289. 30.
 Caesar. 289. 26.
 canicularis. 303. 97.
 canina. 296. 60.
 Cardui v. Tephritis.
 carnaria. 284. 4.
 carnivora. 285. 5.
 cellaris. 305. 108.
 Centaureae v. Tephritis.
 Cerasi v. Tephritis.
 Chaerophylli v. Scatophaga.
 chorea. 304. 99.
 ciliata. 305. 109.
 cinicoides v. Tachydromia.
 cineta v. Scatophaga.
 cinerea. 305. 105.
 cingulata. 301. 88.
 clavata v. Dacus.
 combinata v. Tephritis.
 compressa Ent. 64. v. Ocypeta.
 compressa Ent. 107. v. Calobata.

(Musca.)

connexa v. *Dictya*.
contigua v. *Scatophaga*.
cornicina. 289. 29.
cornuta v. *Scatophaga*.
cornuta. 298. 71.
corrigiolata v. *Calobata*.
corvina. 294. 49.
costalis v. *Dacus*.
crassicornis. 301. 87.
crassipennis v. *Scatophaga*.
cristata v. *Dolichopus*.
Crux v. *Dacus*.
cucularia v. *Scatophaga*.
cupraria v. *Sargus*.
curvitans v. *Tachydromia*.
cyanea. 292. 40.
cylindrica v. *Calobata*.
cylindricornis v. *Lauxania*.
cynipsea v. *Tephritis*.
Dauci v. *Dacus*.
demandata Suppl. v. *Tephritis*.
dentipes. 303. 95.
diaphana Sup. v. *Dolichopus*.
discoidea v. *Dictya*.
discolor. 295. 55.
domestica. 287. 18.
dorsalis v. *Dictya*.
elata. 297. 69.
elevata. 303. 94.
elongata v. *Sargus testaceus*.
Ephippium v. *Calobata*.
equestris v. *Dolichopus*.
Ermaccus v. *Tachina*.
erythrocephala v. *Tephritis*.
esuriens. 301. 89.
fasciata v. *Calobata*.
fasciata. 299. 79.
felina. 289. 28.
fenestralis v. *Scenopinus*.

(Musca.)

fera v. *Tachina*.
ferruginea v. *Dacus*.
filiformis v. *Calobata*.
finetaria v. *Scatophaga*.
flava v. *Tephritis*.
flavcola. 306. 111.
flavescens Sup. v. *Tephritis*.
Florum v. *Tephritis*.
frigida. 307. 116.
Frit v. *Oscinis*.
fucata v. *Tephritis*.
funebis. 299. 76.
furcata. 306. 112.
fuscipennis. 291. 37.
Germinationis v. *Dacus*.
gibba. 297. 70.
glabrata v. *Dolichopus*.
Graminum v. *Scatophaga*.
grisea. 293. 46.
grossa v. *Tachina*.
Grossificationis v. *Tephritis*.
Gulo. 283. 2.
helluo. 295. 58.
Heraclei v. *Dacus*.
Hieracii v. *Tephritis*.
histrionica v. *Dacus*.
Hylrix v. *Tachina*.
jejuna. 283. 1.
labiata. 304. 100.
lanio. 287. 15.
lardaria. 285. 6.
Larvarum. 300. 81.
lasciva Sup. v. *Calobata*.
lateralis v. *Ocypeta*.
lateralis. 286. 9.
leonina. 290. 33.
Leprae. 308. 121.
lineata v. *Oscinis*.
livens. 307. 117.

(Musca.)

(Musca.)

longicornis v. *Dolichopus*.
longipennis. 299. 75.
longipes v. *Nerius*.
longipes. 298. 74.
ludifica. 298. 73.
lugens v. *Dictya*.
lunata. 292. 44.
lupulina. 298. 72.
lurida v. *Tachina*.
lutaria. 306. 115.
luteola. 286. 11.
Lychnidis v. *Tephritis*.
macellaria. 292. 42.
mactans. 295. 57.
maculata. 287. 14.
manicata v. *Tephritis*.
marginata v. *Scatophaga*.
marmorata. 300. 84.
maura. 302. 91.
meditabunda. 297. 68.
megacephala. 289. 27.
merdaria. 306. 114.
meridiana. 284. 3.
meteorica. 306. 110.
micans. 291. 38.
minuta v. *Tephritis*.
moerens v. *Dictya*.
Mortuorum. 290. 32.
Nebulo. 295. 56.
nigricornis. 305. 104.
nigripennis v. *Scatophaga*.
nigripes Ent. 122. v. *Dolichopus*.
nigripes. 293. 47.
nobilitata v. *Dolichopus*.
notata v. *Dolichopus*.
obscura. 287. 17.
occidua. 288. 19.
Oleae v. *Oscinis*.
Onopordinis v. *Scatophaga*.

pagana. 288. 23.
pallida. 295. 53.
pallipes. v. *Dolichopus*.
parietina v. *Tephritis*.
pennipes v. *Dictya*.
petronella v. *Calobata*.
pica. 293. 48.
picta v. *Dictya*.
pinguis. 302. 90.
planiifrons Sup. v. *Oscinis*.
plebeja. 296. 63.
pluvialis. 304. 98.
polita v. *Sargus*.
pubrea v. *Ocypeta*.
pulchella. v. *Dacus*.
punctata v. *Scatophaga*.
Punctum v. *Tephritis*.
Puparum. 299. 80.
putrida. 288. 24.
putris v. *Tephritis*.
4-fasciata v. *Dolichopus*.
4-lineata. 286. 10.
4-maculata. 305. 107.
4-punctata v. *Tephritis*.
4-pustulata v. *Tachina*.
quadrum. 297. 67.
radiata Sup. v. *Tephritis*.
Radicum. 306. 82.
reticulata v. *Scatophaga* margi-
 nata.
retusa. 288. 32.
roralis. 304. 102.
Rosae v. *Tephritis*.
rostrata v. *Dolichopus*.
rotundata v. *Tachina*.
rudis. 287. 16.
ruficauda v. *Dacus*.
ruficeps. 299. 77.
ruficornis. 287. 12.

ruff-

(Musca.)

rufifrons. v. *Scatophaga*.
rufifrons. 295. 54.
rugosa v. *Scenopinus*.
rustica. 296. 64.
rutilans. 287. 13.
sacra. 291. 35.
Scabiosae v. *Dacus*.
scalaris. 305. 106.
scutellaris. 293. 45.
scybalaria. 307. 119.
segmentaria. 292. 41.
Seminationis v. *Dictya*.
senilis v. *Scenopinus*.
ferrata. 305. 103.
Serratulae. v. *Dacus*.
sexpunctata. 300. 83.
solstitialis v. *Tephritis*.
stercoraria. 307. 120.
stigma. 303. 96.
striata. 288. 20.
strigosa. 296. 61.
strigula v. *Tephritis*.
stygia. 290. 31.
stylata v. *Dacus*.
subfultans v. *Calobata*.
suilla v. *Scatophaga*.
Syngenesiae v. *Tephritis*.
tabaniformis. 302. 92.
teffellata v. *Tachina*.
teffellata. 285. 8.
testacea. 294. 51.
tigrina. 297. 66.
tipularia v. *Calobata*.
tremula v. *Tachina*.
tricincta. 301. 85.
Tussilaginis v. *Dacus*.
Umbellatarum v. *Dacus*.
umbraculata v. *Oscinis*.
umbraculata. 294. 50.

(Musca.)

Umbrarum v. *Dictya*.
ungulata v. *Dolichopus*.
unicolor. 307. 120.
Urticae v. *Scatophaga*.
varia. 301. 86.
varicolor. 296. 65.
venatoria. 285. 7.
verna. 304. 101.
Vespillo. 292. 39.
vibrans v. *Tephritis*.
viduata v.
violacea. 288. 25.
vittata v. *Dictya*.
Volvulus v. *Ocypeta*.
vomitaria. 290. 34.
vulpina. 292. 43.

Mydas. 60. 11.

bilineatus v. *Bibio*.
filatus. 60. 1.
illucens. v. *Hermetia*.

Myopa. 178. 40.

annulata. 181. 13.
atra. 179. 3.
buccata. 179. 5.
cincta. 181. 10.
cinerea. 181. 12.
dorsalis. 178. 1.
Ephippium. 180. 8.
femorata. 181. 14.
ferruginea. 178. 2.
frontalis. 182. 15.
irrorata. 180. 7.
nitidula. 180. 6.
punctata. 181. 9.
teffellata. 181. 11.

testa-

(Myopa.)

(Oestrus.)

testacea. 179. 4.
tibialis. 182. 16.

Nemotelus. 87. 19.

marginatus. 88. 3.
punctatus. 88. 4.
puffinus. 89. 5.
uliginosus. 87. 1.
villosus. 88. 2.

Nerius. 264. 6r.

filosus. 265. 2.
longipes. 265. 3.
pilifer. 264. 1.

Nycteribia. 350. 76.

Verspertilionis. 350. 1.

Ocyptera. 312. 67.

albilabris. 315. 11.
atrata. 313. 4.
brassicaria. 312. 1.
ciliata. 315. 9.
compressa. 314. 5.
cylindrica. 313. 2.
diaphana. 314. 6.
Dolium. 315. 12.
lateralis. 314. 8.
pubera. 315. 10.
simillima. 313. 3.
Volvulus. 314. 7.

Oestrus. 227. 54.

Bovis. 228. 3.

buccatus. 227. 1.
Cuniculi. 230. 9.
Equi var. α. v. veterinus.
Equi var. β. v. haemorrhoidalis.
Equi. 228. 4.
haemorrhoidalis. 229. 7.
Ovis. 230. 10.
Pecorum. 228. 2.
Tarandi. 229. 5.
Trompe. 229. 6.
veterinus. 230. 8.
Vituli v. Equi.

Oscinis. 214. 50.

Argus. 216. 7.
Frit. 216. 5.
lineata. 215. 4.
Oleae. 215. 3.
planifrons. 214. 1.
pumilionis. 216. 6.
umbraculata. 215. 2.

Pangonia. 89. 20.

amboinensis. 91. 7.
 analis. 91. 6.
 angulata. 91. 5.
 lateral. 91. 4.
 lineata. 89. 1.
 maculata. 90. 3.
 marginata. 90. 2.
 variegata. 92. 8.

Pediculus. 340. 75.

Anatis. 345. 30.
anferinus. 345. 29.
Anferis. 345. 28.

b

Apis.

(Pediculus.)

Apis. 350. 58.
 Ardeae. 346. 38.
 Afini. 342. 13.
 Bovis. 342. 10.
 Bufali. 342. 9.
 Buteonis. 343. 17.
 Cameli. 341. 5.
 Caponis. 348. 49.
 Cervi. 341. 6.
 Charadrii. 347. 41.
 Ciconiae. 347. 40.
 Columbae. 349. 52.
 Cornicis. 344. 21.
 Cervi. 344. 20.
 Cuculi. 345. 26.
 Cygni. 345. 27.
 Diomedae. 346. 35.
 Emberizae. 349. 53.
 Equi. 342. 12.
 Fulicae. 347. 42.
 Gallinae. 348. 47.
 Gruis. 346. 39.
 Gryllotalpa. 349. 57.
 Haematopodis. 347. 44.
 Hirundinis. 349. 56.
 humanus. 340. 1.
 Intausti. 344. 22.
 Lagopodis. 349. 51.
 Lanii. 344. 19.
 Melagridis. 348. 46.
 Melis. 341. 8.
 Mergi. 345. 31.
 Motacillae. 349. 55.
 Nigritarum. 340. 2.
 Orioli. 344. 1.
 Ovis. 341. 7.
 Pari. 349. 50.
 Pavonis. 347. 45.

(Pediculus.)

Phasiani. 348. 48.
 Picae. 344. 23.
 Pici. 344. 25.
 Plataleae. 346. 37.
 Procellariae. 346. 32.
 Pubis. 341. 3.
 Recurvirostrae. 347. 43.
 ricinoides. 341. 4.
 Sternae. 346. 36.
 Strigis. 343. 18.
 Suis. 342. 14.
 Tantal. 346. 34.
 Timonculi. 343. 16.
 Tetraonis. 348. 50.
 Vagelli. 346. 33.
 Vituli. 342. 11.
 Vulturis. 343. 15.

Ploas. 136. 29.

virefcens. 136. 1.

Pfarus. 211. 48.

abdominalis. 211. 1.

Ppsychoda. 49. 7.

hirta. 50. 2.

pbalaenoides. 49. 1.

Ptychoptera. 20. 3.

albirana. 21. 3.

clavipes. 22. 4.

contaminata. 20. 1.

nigra. 21. 3.

Rha.

Rhagio Entomol.

(Sargns.)

(Nomen genericum, ne cum
Rhagium Eleutheratorum con-
 fundetur, in *Leptis* mutatum
 est.)

Ardea v. *Leptis*.

atratus v. *Atherix*.

bicolor v. *Leptis*.

cincus v. *Sciara*.

Colombajchenfis v. *Scatopse* re-
 prians.

Diadema v. *Atherix*.

fasciatus v. *Sciara*.

flavipes v. *Sciara* et v. *Atherix*.

fuscatus v. *Sciara*.

Ibis Sup. v. *Leptis*.

lineatus v. *Sciara*.

Lineola v. *Atherix*.

longicornis v. *Sciara*.

maculatus v. *Sciara*.

Morio v. *Sciara*.

nebulosus Sup. v. *Atherix*.

Nigrita v. *Atherix*.

punctatus v. *Sciara*.

scelopaceus v. *Leptis*.

tipuliformis v. *Sciara*.

tomentosus v. *Atherix*.

tringarius v. *Leptis*.

Vanellus v. *Leptis*.

Vermileo v. *Leptis*.

Rhingia. 222. 52.

lineata. 223. 2.

muscaria. 223. 3.

rostrata. 222. 1.

Sargus. 255. 59.

aeneus 257. 5.

amethystinus. 258. 13.

auratus. 257. 1.

cuprarius. 256. 3.

cyaneus. 258. 10.

fasciatus. 259. 15.

geniculatus. 257. 9.

Macula. 258. 12.

metallinus. 258. 11.

politus. 257. 7.

Reaumurii. 256. 2.

scutellatus. 257. 8.

testaceus. 257. 6.

Vespertilio. 259. 14.

xanthopterus. 255. 1.

Scaeva. 248. 57.

albimana. 253. 23.

bifasciata. 248. 2.

Corollae. 250. 8.

dimidiata. 254. 25.

dispar. 253. 20.

floralis. 253. 21.

florum. 250. 7.

interrupta. 252. 16.

limbata. 251. 10.

mellina. 251. 12.

Menthastri. 251. 13.

musica. 253. 24.

nectarea. 253. 22.

Ocymi. 252. 18.

Pyrastris. 249. 3.

Ribesii. 248. 1.

Rosarum. 251. 11.

Salviae. 250. 6.

scalaris. 252. 14.

scripta. 252. 17.

scutellaris. 252. 15.

staminea. 253. 19.

Tby.

(Scaeva)

Thymastri, 250. 4.
transfuga, 250. 5.
Umbellatarum, 250. 9.

Scatopfe. 55. 9.

albipennis, 55. 1.
maculata, 56. 3.
reptans, 56. 4.

Scatophaga. 203. 47.

albipes, 208. 21.
bitipinosa, 210. 39.
Chaerophylli, 207. 16.
cincta, 206. 11.
cinerea, 205. 10.
contigua, 206. 15.
cornuta, 209. 28.
crassipennis, 209. 26.
cucularia, 204. 2.
fasciata, 210. 39.
fimetaria, 204. 5.
flavipennis, 207. 19.
Graminum, 205. 8.
holosericea, 207. 20.
lobata, 208. 22.
marginata, 203. 1.
marmorea, 209. 27.
nigripennis, 205. 6.
obliterata, 205. 9.
Onopordinis, 210. 31.
porcaria, 204. 4.
punctata, 207. 17.
reticulata, 206. 12.
ruficeps, 209. 24.
rufifrons, 205. 7.
rufipes, 207. 18.
seropharia, 204. 3.
sericea, 206. 13.
fulva, 206. 14.
trimaculata, 208. 23.
Urticae, 209. 25.

Scenopinus, 335. 72.

fenestralis, 335. 1.
rugosus, 330. 2.
senilis, 330. 3.

Sciara, 56. 10.

bimaculata, 59. 12.
cincta, 60. 15.
fasciata, 59. 8.
flavipes, 59. 9.
fulcata, 58. 7.
lineata, 57. 3.
longicornis, 60. 14.
lunata, 58. 6.
maculata, 59. 11.
melanocephala, 16. 16.
morio, 57. 2.
nigricornis, 57. 4.
punctata, 59. 13.
striata, 58. 5.
Thomae, 56. 1.
tipuliformis, 59. 10.

Sicus, 75. 17.

bicolor, 76. 3.
Crucis, 76. 5.
errans, 76. 4.
ferrugineus, 75. 2.
testaceus, 75. 1.

Stomoxys. 279. 64.

(Stratiomys.)

afiliformis. 282. 13.
bombylans. 281. 6.
calcitrans. 280. 5.
cristata. 281. 9.
dorsalis. 282. 15.
grisea. 279. 2.
irritans. 281. 10.
minuta. 282. 17.
morio. 279. 1.
muscaria. 282. 11.
nebulosa. 282. 16.
parasita. 280. 3.
pungens. 282. 12.
fiberita. 280. 4.
stylata. 282. 14.
tessellata. 281. 7.
variegata. 281. 8.

hydroleon. 82. 19.
hypoleon. 85. 29.
lineata. 83. 22.
maculata. 85. 30.
marginata. 84. 27.
microleon. 80. 8.
minuta. 86. 32.
muscaria. 86. 31.
mutabilis. 81. 14.
pallipes. 81. 13.
4-dentata. 86. 33.
4-lineata. 86. 34.
sexdentata. 87. 36.
splendens. 78. 2.
strigata. 80. 9.
testacea v. *Sicus*.
thoracica. 79. 7.
tigrina. 82. 18.
trilineata. 85. 28.
viridula. 84. 25.

Stratiomys. 77. 18.

albitarsis. 80. 12.
 analis. 83. 21.
argentata. 82. 17.
atrata. 83. 23.
bilineata. 79. 5.
Chamaeleon. 77. 1.
clavipes. 86. 35.
conica. 81. 16.
Crucis v. *Sicus*.
cyanea. 80. 11.
dorsalis. 82. 20.
Ephippium. 79. 4.
exans v. *Sicus*.
fasciata. 81. 25.
fascipennis. 84. 26.
flavipes. 80. 10.
flavissima. 79. 6.
furcata. 78. 3.
hastata. 84. 24.

Syrphus. 223. 53.

abdominalis v. *Pfarus*.
acneus v. *Eristalis*.
affinis v. *Thereva*.
Agrorum v. *Eristalis*.
albimanus. v. *Scaeva*.
ambulans Sup. v. *Milefia*.
annulatus v. *Merodon*.
apiarius v. *Eristalis*.
apiformis v. *Milefia*.
Arbustorum v. *Eristalis*.
arcuatus v. *Mulio*.
Arvorum v. *Eristalis*.
apiliformis v. *Eristalis*.
bicinctus v. *Mulio*.
bicolor v. *Mulio*.
bifasciatus v. *Scaeva*.

(Syrphus.)

bombylans. 224. 4.
bombyliiformis. 227. 12.
calcaratus v. *Eristalis.*
cineus v. *Eristalis.*
cingulatus v. *Eristalis.*
clavatus v. *Baccha.*
clavipes v. *Merodon.*
Coemeteriorum v. *Eristalis.*
conopsus v. *Milefia.*
Corollae v. *Scaeva.*
crabroniformis. v. *Milefia.*
crassipennis v. *Thereva.*
crassus v. *Eristalis.*
Cryptarum v. *Eristalis.*
cylindricus. v. *Baccha.*
dentipes v. *Milefia.*
derius v. *Mulio.*
dimidiatus v. *Scaeva.*
diophthalmus v. *Milefia.*
dispar v. *Scaeva.*
elongatus v. *Baccha.*
equestris v. *Merodon.*
Ericetorum v. *Scaeva* *Salviae.*
errans v. *Eristalis.*
esuriens. 220. 9.
fallax v. *Milefia.*
femoratus v. *Merodon.*
fesivus v. *Eristalis.*
flavicans v. *Eristalis.*
flavicornis v. *Eristalis.*
floralis Sup. v. *Scaeva.*
forens v. *Eristalis.*
Frutetorum v. *Eristalis.*
fuciformis v. *Eristalis.*
funestus v. *Eristalis.*
gibbosus v. *Henops.*
gibbus v. *Acrocera.*
glaucus v. *Eristalis.*
globosus. v. *Tachina.*

(Syrphus.)

hemipterus v. *Thereva.*
Hortorum v. *Eristalis.*
ichneumonaeus v. *Loxocera.*
inanis. 225. 1.
inflatus. 226. 8.
intricarius v. *Eristalis.*
laetus v. *Eristalis.*
Lapponum. 226. 7.
Lucorum v. *Eristalis.*
lugubris v. *Eristalis.*
lunatus v. *Milefia.*
means Sup. v. *Milefia.*
megacephalus v. *Eristalis* *cras-*
fus.
melancholicus v. *Eristalis.*
mellinus v. *Scaeva.*
Menthastri v. *Scaeva.*
metallicus v. *Eristalis.*
micans Sup. v. *Eristalis.*
mincaus. 224. 2.
Murorum v. *Eristalis.*
muslitans. 225. 6.
mutabilis v. *Mulio.*
mytaceus. 224. 5.
naiaus v. *Milefia.*
nectareus v. *Scaeva.*
Nemorum v. *Eristalis.*
Nigrita. v. *Mulio.*
noctilucus v. *Eristalis.*
obesus. 227. 14.
Ocymi v. *Scaeva.*
oejroceus v. *Eristalis.*
Orbiculus v. *Henops.*
pellucens. 224. 3.
pendatus v. *Eristalis.*
piger v. *Milafia.*
punguis v. *Eristalis.*
pipiens v. *Milefia.*
podagricus v. *Merodon.*

(Syrphus.)

Tabanus. 92, 21.

Pratorum v. *Eristalis*.
Pyrastris v. *Scaeva*.
4-lineatus v. *Eristalis*.
5-lineatus v. *Eristalis*.
5-striatus v. *Eristalis*.
Ribesii v. *Scaeva*.
Rogorum v. *Scaeva*.
ruficornis v. *Eristalis*.
Salviae v. *Scaeva*.
Saluum v. *Milefia*.
scalaris v. *Scaeva*.
scriptus v. *Scaeva*.
Segetum v. *Eristalis*.
segnis v. *Milefia*.
semirufus v. *Eristalis*.
sepulchralis v. *Eristalis*.
setosus v. *Eristalis*.
sphægeus v. *Baccha*.
spinipes v. *Merodon*.
subcoleoptratus v. *Thereva*.
subultans v. *Eristalis*.
Sylvardum v. *Milefia*.
tenax v. *Eristalis*.
Thymastri v. *Scaeva*.
Transfuga v. *Scaeva*.
tricolor Sup. v. *Eristalis*.
trilineatus v. *Eristalis*.
triflis v. *Eristalis*.
Tympanitis. 226. 10.
Umbellatarum v. *Scaeva*.
vacuus. 227. 13.
versicolor v. *Eristalis*.
vesiculosus v. *Baccha*.
vesiculosus. 226. 11.
vespiformis v. *Mulio*.
Vinctorum v. *Eristalis*.
Volulus v. *Milefia*.
zonalis v. *Eristalis*.

abdominalis. 96. 15.
albipes. 95. 9.
antarcticus. 102. 40.
atratus. 96. 16.
austriacus. 96. 17.
autumnalis. 94. 5.
bicinctus. 102. 42.
bidentatus v. *Sicus ferrugineus*.
bispinosus v. *Sicus bicolor*.
borealis. 101. 37.
bovinus. 92. 1.
bromius. 97. 18.
caecutiens v. *Chrysops*.
cajennensis. 98. 22.
calens. 94. 7.
cervicornis. 100. 35.
cinctus. 97. 20.
coflatus v. *Chrysops*.
danicornis. 101. 36.
dispar Sup. v. *Chrysops*.
Equorum v. *Haematopota*.
exaestuans. 96. 12.
fasciatus. 94. 6.
fenestratus v. *Chrysops*.
fervens. 95. 11.
graecus. 100. 34.
haustellatus v. *Pangonia margi-*
nata.
Hottentotta. 99. 28.
javanus. 103. 46.
inanis v. *mexicanus*.
indicus. 103. 48.
italicus. 98. 24.
lineatus. 94. 3.
lineola. 102. 41.
longicornis. 103. 45.
lugubris v. *Chrysops*.
lunatus v. *Haematopota*.

macu-

(Tabanus.)

macularis. 103. 43.
marginalis. 99. 31.
maroccanus. 93. 2.
mexicanus. 98. 25.
moerens v. *Chrysops*.
morio. 94. 4.
Nigrita. 98. 23.
occidentalis. 99. 30.
paganus. 99. 27.
pellucens v. *Heptatoma bimacu-*
lata.
pellucidus. 97. 21.
pluvialis v. *Haematopota*.
proboscideus v. *Pangonia macu-*
lata.
punctatus v. *mexicanus*.
4-*punctatus*. 99. 29.
rostratus v. *Pangonia lineata*.
rufescens. 100. 33.
ruficornis. 96. 14.
rufiventris. 96. 13.
ruficus. 99. 26.
sepulcralis v. *Chrysops*.
Stigma. 104. 50.
striatus. 103. 47.
tarandinus. 95. 8.
tibialis. 102. 39.
Tnigrum. 101. 38.
tristis v. *Chrysops*.
trivittatus. 104. 49.
tropicus. 100. 32.
variegatus. 95. 10.
viduatus v. *Chrysops*.
vittatus. 103. 44.
Vituli. 97. 19.

Tachina. 308. 66.

analis. 311. 11.

(Tachina.)

diaphana. 308. 2.
Erinaceus. 311. 10.
fera. 308. 1.
globosa. 311. 13.
grossa. 310. 7.
hyitrix. 310. 8.
lurida. 310. 6.
4-*pustulata*. 309. 4.
rotundata. 311. 12.
teffellata. 309. 5.
tremula. 310. 9.
vivipara. 309. 3.
Tachydromia. 142. 31.
bicolor. 143. 2.
cimicoides. 144. 4.
cursitans. 143. 3.
flavipes. 142. 1.
fuscipes. 144. 5.
melanocephala. 144. 8.
nigripennis. 144. 7.
plumbea. 144. 6.

Tephritis. 316. 68.

Abfinthii. 322. 30.
aestiva. 318. 8.
aestuans. 318. 9.
Annonae. 320. 19.
argentea. 323. 32.
Arnicae. 316. 1.
Artemisiae. 317. 5.
aterrima. 323. 35.
atrata. 323. 33.
Cardui. 321. 21.
Centaureae. 322. 28.
centralis. 319. 14.
Cerasi. 320. 17.

(Tephritis.)

combinata. 317. 2.
conica. 318. 10.
cynipsea. 324. 41.
demandata. 324. 37.
erythrocephala. 317. 4.
flava. 317. 6.
flavescens. 319. 15.
Florum. 317. 3.
fossata. 320. 20.
fucata. 321. 24.
Grossificationis. 324. 42.
Hieracii. 322. 29.
Lychnidis. 322. 26.
Macula. 325. 43.
Mali. 320. 18.
manicata. 323. 36.
minuta. 323. 31.
Morio. 322. 27.
parietina. 319. 13.
Punctum. 324. 40.
putris. 323. 34.
4-punctata. 318. 7.
radiata. 319. 16.
rivularis. 321. 22.
Rosae. 319. 12.
solstitialis. 321. 25.
Strigula. 324. 38.
Striola. 318. 11.
Syngenesiae. 321. 23.
vibrans. 324. 39.

Thereva. 217. 51.

affinis. 218. 4.
analis. 219. 7.
cinerea. 221. 13.
crassipennis. 218. 3.
dubia. 221. 14.
hemiptera. 218. 2.

(Thereva.)

hirtipes. 219. 9.
holosericea. 218. 5.
lanipes. 220. 10.
obela. 219. 6.
pennipes. 219. 8.
pilipes. 220. 12.
plumipes. 220. 11.
subcoleoptrata. 217. 1.

Tipula. 22. 4.

albimana v. *Ptychoptera*.
albipennis v. *Scatopse*.
annulata. 29. 26.
armillaris. 26. 12.
Arundineti v. *Chironomus*.
atrata v. *Ctenophora*.
barbicornis v. *Chironomus*.
bifasciata. 31. 38.
bimaculata v. *Ctenophora*.
brevicornis v. *Hirtea*.
brunnipes v. *Hirtea*.
cantans v. *Chironomus*.
Chrysanthemi v. *Hirtea*.
cincta v. *Chironomus*.
cinerea. 30. 30.
clavipes v. *Ptychoptera*.
contaminata v. *Ptychoptera*.
cornicina. 29. 25.
crocata. 25. 9.
culiciformis v. *Chironomus*.
dorsalis. 28. 20.
elegans. 26. 10.
erioptera. 33. 45.
erythrocephala. 31. 35.
fasciata. 30. 31.
fasciculata v. *Chironomus*.
febrilis v. *Hirtea*.
ferruginea. 28. 19.

(Tipula.)

filipes. 25. 8.
flabellicornis v. *Chironomus*.
flaveolata v. *Ctenophora*.
flavescens. 31. 37.
flavicans. 24. 5.
flavipes. 30. 34.
flexilis v. *Chironomus*.
forcipata v. *Hirtea*.
geniculata v. *Chironomus*.
gibba v. *Chironomus*.
hirta v. *Psychoda*.
histrion Ent. 57. v. *Chironomus*.
histrion (Ent. 17.) 28. 21.
Hortorum. 24. 4.
hortulana v. *Hirtea*.
Johannis v. *Hirtea*.
juniperina v. *Chironomus*.
laeta v. *Ctenophora*.
littoralis v. *Chironomus*.
longicornis v. *Chironomus*.
longimana. 26. 11.
longipes. 25. 7.
lunata. 27. 15.
lutescens. 24. 6.
macrocephala v. *Chironomus*.
maculata. 30. 29.
melanocephala. 30. 32.
monilis v. *Chironomus*.
monoptera. 32. 44.
morio. 32. 42.
multipunctata. 31. 39.
motitatrix v. *Chironomus*.
nigra v. *Ptychoptera*.
obscura. 27. 18.
ocellaris. 29. 27.
oleracea. 23. 3.
pallida v. *Chironomus*.
pallipes v. *Chironomus*.
paludosa v. *Ctenophora*.

(Tipula.)

palustris v. *Chironomus*.
pectinicornis v. *Ctenophora*.
pennicornis v. *Chironomus*.
Perficariae v. *Chironomus*.
phalaenoides v. *Psychoda*.
pieta. 29. 28.
pilicornis v. *Chironomus*.
pilip s. 32. 41.
platyura. 33. 46.
plumbea. 23. 23.
plumicornis v. *Chironomus*.
plumosa v. *Chironomus*.
Pomonae v. *Hirtea*.
pratensis. 27. 17.
pulicaris v. *Chironomus*.
pustilla v. *Chironomus*.
Pyri v. *Hirtea*.
4-maculata v. *Ctenophora*.
Regelationis. 32. 40.
replicata. 32. 43.
rivosa. 22. 1.
ruficollis v. *Hirtea*.
rufipes v. *Chironomus*.
sericea v. *Chironomus*.
sexpunctata. 30. 33.
sinuata. 23. 2.
striata. 29. 24.
stricta v. *Chironomus*.
sylvestris v. *Chironomus*.
tendens v. *Chironomus*.
Thomae v. *Sciara*.
tremula v. *Chironomus*.
triangularis. 27. 14.
tricolor. 26. 13.
tripunctata. 31. 36.
turcica. 27. 16.
varia v. *Chironomus*.
variegata v. *Ctenophora*.
verticillata. 28. 22.

vibra.

(Tipula.)

Voluccella. 114. 25.

vibratoria v. Chironomus.
viridula v. Chironomus.
zonata v. Chironomus.

atrata. 114. 2.
aurata. 114. 3.
florea. 114. 1.
minuta. 115. 6.
pygmaea. 115. 5.
vericolor. 115. 4.

Trineura. 336. 73.

rufipes. 336. 1.

Xylophagus. 64. 13.

Vappo. 254. 58.

ater. 254. 1.

ater. 64. 1.
 cinctus. 65. 2.
 maculatus. 65. 3.

A p p e n d i x

synonymorum Latreillanorum et Meigenianorum

quae nomine vel generico vel triviali a nostris
 nominibus differunt.

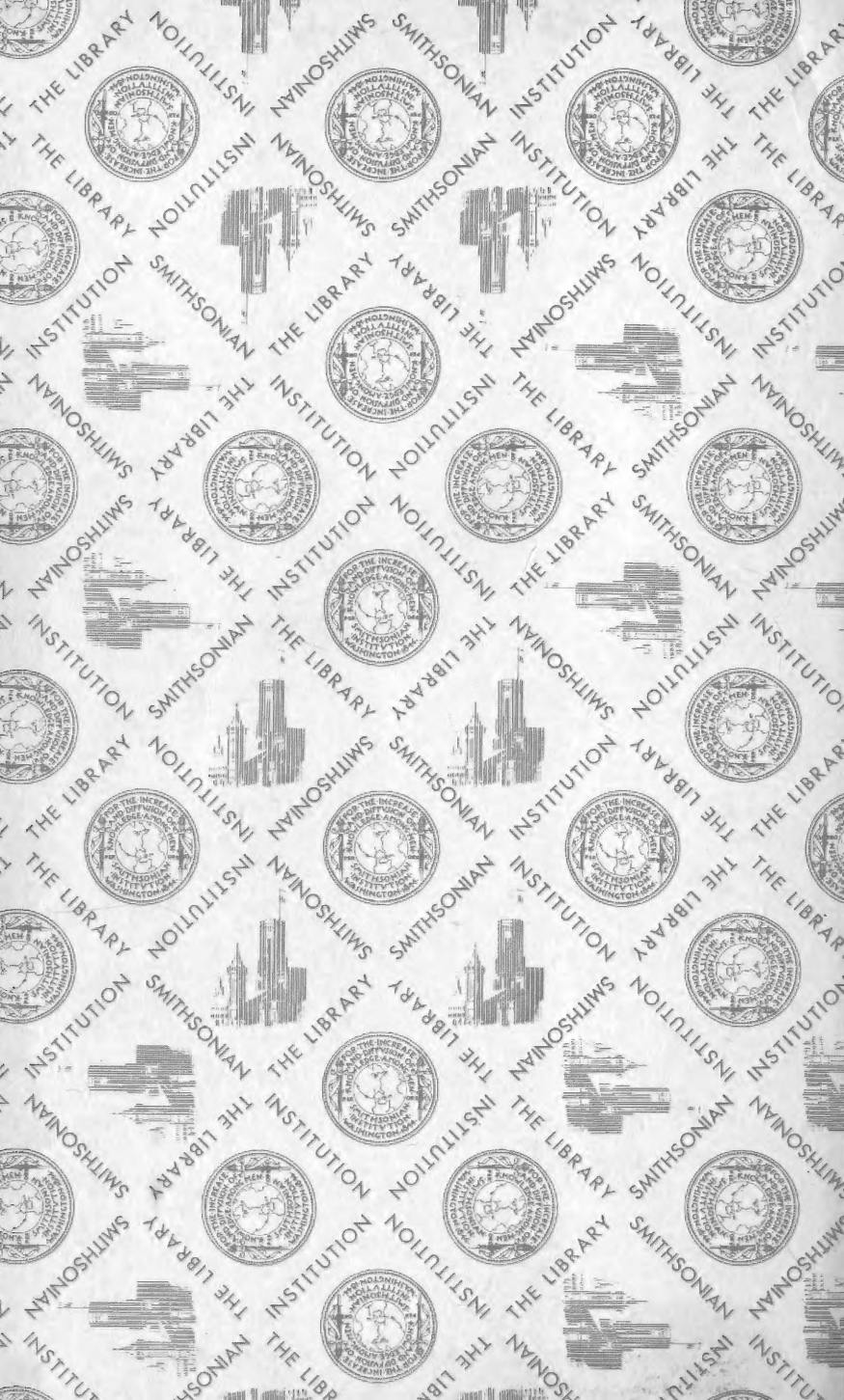
L. Latreille, M. Meigen indicat.

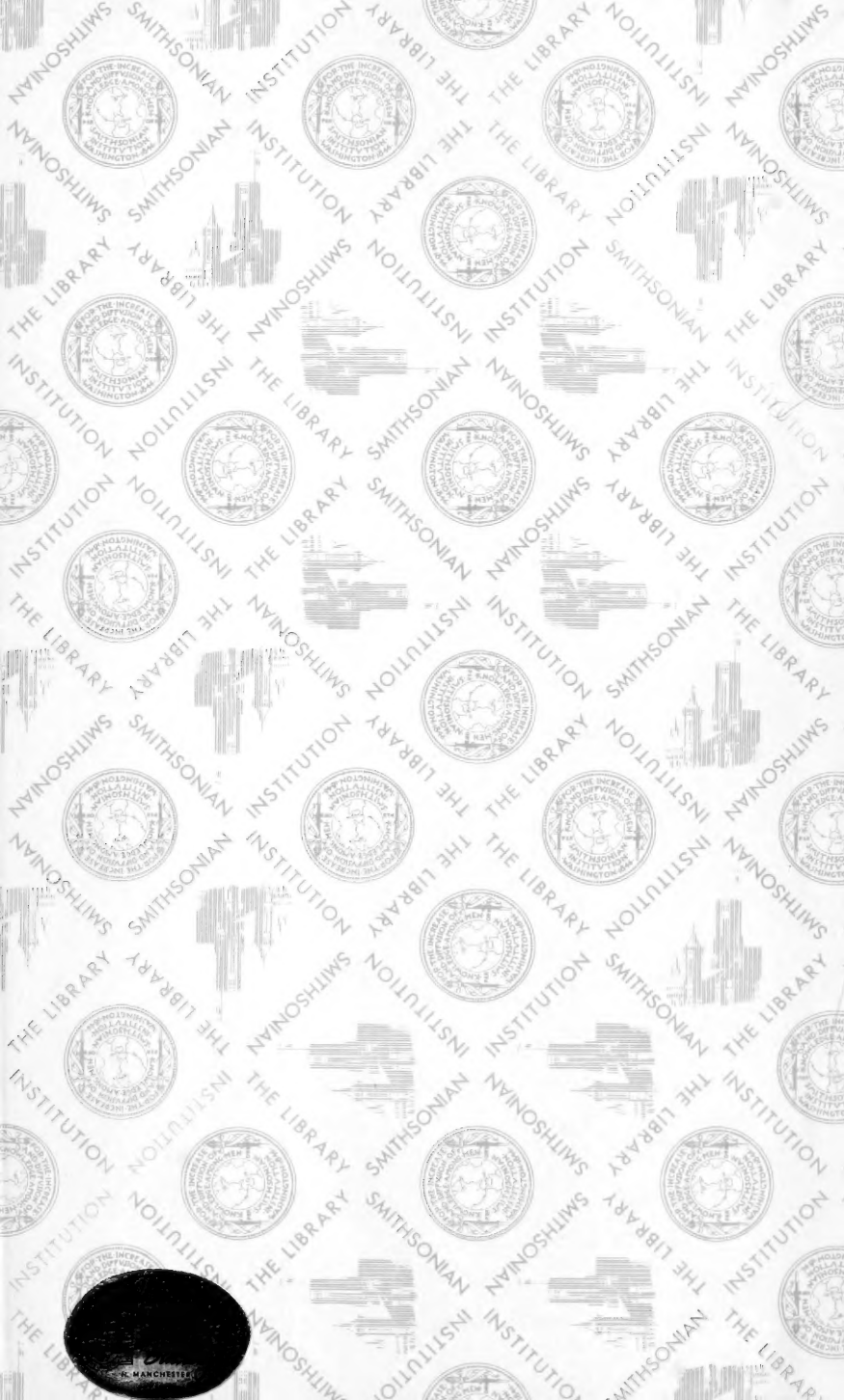
Acarus Cafei L. v. Acarus Siro.	Beris L. v. Stratiomys sexden-
Actina clavipes M. v. Stratiomys.	tata.
— sexdentata M. v. Stratiomys.	Bibio L. v. Hirtea brevicornis.
Anisopus nebulosus M. v. Sciara	Callomyia elegans M. v. Dolicho-
cincta.	pus.
Anthomyia meditabunda M. v.	Cecidomyia juniperina M. v. Chi-
Musca.	ronomus.
— pluvialis M. v. Musca.	Ceratopogon L. v. Chironomus
Aphridis L. v. Mulio apiarius.	barbicornis.
Argas reflexus L. v. Ixodes.	— Arundineti M. v. Chirono-
Atractocera maculata M. v. Sca-	mus.
topse.	Cera-

- Ceratopogon barbicornis* M. v. *Cyrtus gibbus* L. v. *Acrocera*.
Chironomus.
 — *communis* M. v. *Chironomus*.
 — *fasciculatus* M. v. *Chironomus*.
 — *femoratus* M. v. *Chironomus*.
 — *flabellicornis* M. v. *Chironomus*.
 — *flexilis* M. v. *Chironomus*.
 — *geniculatus* M. v. *Chironomus*.
 — *macrocephalus* M. v. *Chironomus*.
 — *pallidus* M. v. *Chironomus*.
 — *pallipes* M. v. *Chironomus*.
 — *pilicornis* M. v. *Chironomus*.
 — *plumicornis* M. v. *Chironomus*.
 — *rufipes* M. v. *Chironomus*.
 — *strictus* M. v. *Chironomus*.
 — *tendens* M. v. *Chironomus*.
 — *varians* M. v. *Chironomus*.
 — *zonatus* M. v. *Chironomus*.
Chrysogaster Coemeteriorum M. v. *Eristalis*.
 — *metallicus* M. v. *Eristalis*.
Chrysotoxum arcuatum M. v. *Mulio*.
 — *bicinctum* M. v. *Mulio*.
Clitellaria Ephippium M. v. *Stratiomys*.
Coenomyia L. v. *Sicus bicolor*.
Conophorus maurus M. v. *Ploas virefcens*.
Corethra gibba M. v. *Chironomus*.
 — *lateralis* M. v. *Chironomus plumicornis*.
Cylindromyia brassicaria M. v. *Ocyptera*.
Dafypogon punctatus M. v. *Dafypogon Diadema et punctatus*.
Dictya cucularia L. v. *Scatophaga*.
 — *obliterata* M. v. *Scatophaga*.
 — *reticulata* M. v. *Scatophaga*.
Dilophus tebrilis M. v. *Hirtea*.
 — *vulgaris* M. v. *Hirtea brevicornis*.
Doros conobseus M. v. *Milefia*.
Ephippium L. v. *Stratiomys Ephippium*.
Erioptera atra M. v. *Tipula erioptera*.
Eriothrix gentilis M. v. *Tachina larvarum*.
 — *lateralis* M. v. *Ocyptera*.
Eumerus pipiens M. v. *Milefia*.
 — *seguis* M. v. *Milefia*.
Exorista flavefcens M. v. *Tachina puparum*.
Gonypes L. v. *Dafypogon tipuloïdes*.
Gymnosome rotundata M. v. *Tachina*.
Heliophilus Sylvarum M. v. *Tachina*.
Helophilus berberinus M. v. *Eristalis*.
 — *flavicinctus* M. v. *Eristalis*.
 — *Nemorum* M. v. *Eristalis*.
 — *pendulus* M. v. *Eristalis*.
 — *tenax* M. v. *Eristalis*.
 — *tricolor* M. v. *Eristalis oestraceus*.
Hypselura fenilis M. v. *Scenopinus*.
Leptophalangii L. v. *Gamasus*.
Leptogaster tipuloïdes M. v. *Dafypogon*.

- Limonia* L. v. *Tipula flavipes*, *T. replicata*, *T. sexpunctata*.
Limonia flavescens M. v. *Tipula*.
 — *flavipes* M. v. *Tipula*.
 — *picta* M. v. *Tipula*.
 — *quadrinaculata* M. v. *Ctenophora*.
 — *replicata* M. v. *Tipula*.
 — *rivosa* M. v. *Tipula*.
 — *sexpunctata* M. v. *Tipula*.
 — *tripunctata* M. v. *Ctenophora*.
Macrocera incarnata M. v. *Chironomus longicornis*.
Macrochira manicata M. v. *Tephritis*.
Melanophora Groffificationis M. v. *Tephritis*.
 — *roralis* M. v. *Tachina roralis*.
Melophagus ovinus L. v. *Hippobosca*.
Metopia teffellata L. v. *Tachina marmorata*.
Microdon auricomus M. v. *Mulio mutabilis*.
Micropeza corrigiolata M. L. v. *Calobata*.
 — *vibrans* L. v. *Tephritis*.
Molobrus L. v. *Ptychoptera nigra*.
Mulio L. v. *Cytherea obscura*.
Mycetophila lunata M. v. *Sciara*.
 — *punctata* M. v. *Sciara striata*.
Nephrotoma dorsalis M. v. *Tipula*.
Ochtera L. v. *Tephritis manicata*.
Ocyptera bifasciata L. v. *Musca*.
 — *rotundata* L. v. *Tachina*.
Odontomyia L. v. *Stratiomys hydroleon*, *St. tigrina*.
Odontomyia argentata M. v. *Stratiomys*.
 — *flavissima* M. v. *Stratiomys*.
 — *furcata* M. v. *Stratiomys*.
 — *hydroleon* M. v. *Stratiomys*.
 — *tigrina* M. v. *Stratiomys*.
 — *viridula* M. v. *Stratiomys*.
Ogcodes gibbosus L. v. *Henops*.
Oligotrophus L. v. *Chironomus juniperinus*.
Ornithomyia avicularia L. v. *Hippobosca*.
Otites Graminum L. v. *Scatophaga*.
Oxycera hypoleon M. v. *Stratiomys*.
 — *trilineata* M. v. *Stratiomys*.
Pachygaster ater M. v. *Vappo*.
Paragus bicolor L. v. *Mulio*.
Phorus L. v. *Tephritis aterrimus*.
Phthiria nigra M. v. *Volucella pygmaea*.
Platyptera borealis L. v. *Empis*.
Platyptera fasciata M. v. *Dolichopus*.
Platyptera transversa M. v. *Dictya Seminationis*.
Platyura punctata M. v. *Tipula platyura*.
Pterocera bombylans M. v. *Syrphus*.
 — *inanis* M. v. *Syrphus*.
Rhagio L. v. *Leptis tringaria*.
 — L. v. *Atherix atrata*, *A. Diadema*.
Rhagio atratus M. ? v. *Atherix*.
Sarcoptes Scabiei L. v. *Acarus*.
Sargus splendens M. v. *Sargus politus*.
Satyra nobilitata M. v. *Dolichopus*.
 — *Satyra*.

-
- | | |
|---|---|
| <i>Satyra platyptera</i> M. v. <i>Dolichopus</i> . | <i>Tanyglossa haustellata</i> M. v. <i>Pangonia marginata</i> . |
| <i>Scatophaga merdaria</i> M. v. <i>Musca</i> . | —— <i>proboscidea</i> M. v. <i>Pangonia maculata</i> . |
| <i>Scatops Latrinarum</i> M. v. <i>Scatopse albipennis</i> . | <i>Tanyptera atrata</i> L. v. <i>Ctenophora</i> . |
| <i>Sepedon sphegeus</i> L. v. <i>Baccha</i> . | <i>Tanypus</i> L. v. <i>Chironomus cinctus</i> . |
| <i>Sericomyia Lapponum</i> M. v. <i>Syrphus</i> . | —— <i>cinctus</i> M. v. <i>Chironomus</i> . |
| —— <i>musfitans</i> M. v. <i>Syrphus</i> . | <i>Thereva</i> L. v. <i>Bibio plebeja</i> . |
| <i>Simulium</i> L. v. <i>Scatopse reptans</i> . | <i>Trichoptera ocellata</i> M. v. <i>Pfy-choda hirta</i> . |
| <i>Sphaerocera</i> L. v. <i>Calobata subfultans</i> . | —— <i>phalaenoides</i> M. v. <i>Pfy-choda</i> . |
| <i>Spilomyia diophthalma</i> M. v. <i>Milefia</i> . | <i>Trypeta Arnicae</i> M. v. <i>Tephritis</i> . |
| —— <i>vespiformis</i> M. v. <i>Milefia</i> . | —— <i>Cerasi</i> M. v. <i>Tephritis</i> . |
| <i>Syrphus</i> L. v. <i>Scaeva Pyrastris</i> . | —— <i>merulina</i> M. v. <i>Calobata cylindrica</i> . |
| <i>Syrphus Pyrastris</i> M. v. <i>Scaeva</i> . | <i>Zodion</i> L. v. <i>Myopa cinerea</i> . |
| <i>Tachina bifasciata</i> M. v. <i>Tachina Radicum</i> . | |
| <i>Tachydromia vulgaris</i> M. v. <i>Tachydromia flavipes</i> . | |
-





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00723 1673